JOINTEX

vol.3

防災のキホン

人を守る、会社を守る

カタログ有効期間
2015年 7月1日(水)から
2015年 12月31日(木)まで

発行:プラス株式会社
ジョインテックスカンパニー

大切なものを守れるように。防災訓練をしてみよう。

大事なこととはわかっていながらも「手間がかかりそう…」
「なにか難しそう…」「いざとなっても自分はきっと大丈夫…」
と考えがちな防災対策。
このカタログ「防災のキホン」では、そんな防災対策を
基本からわかりやすくご紹介しています。

既刊の vol.1、vol.2 では、地震に代表されるさまざまな災害の
仕組みとその対策を特集しました。
そして vol.3 となる今号のテーマは「防災訓練」です。
実際の被災時に見受けられた「防災用品はあるけど使い方がわからない」
「会社にはどうやって連絡を取ればいいの？」などの課題を減らすための
第一歩として、まずは実際に防災訓練をしてみませんか？　といったご提案です。

災害時には必ず混乱が発生します。
また、決められていた防災の担当者がその場にいないことも十分に考えられます。
私たち一人ひとりが、まずやらなければならないことを知っておくことは
被害の拡大を抑え、素早い復旧へとつながる大切なポイントです。

ぜひ、社員の皆さまで実際に防災用品を手に取って、
「防災訓練」に取り組んでみてください。

Contents

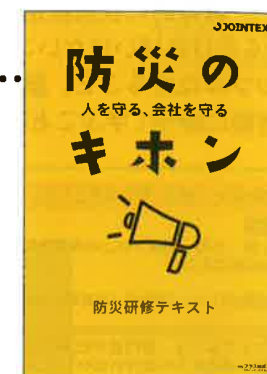
このカタログの監修者

災害リスク評価研究所
災害リスクアドバイザー
松島 康生
（まつしま やすお）

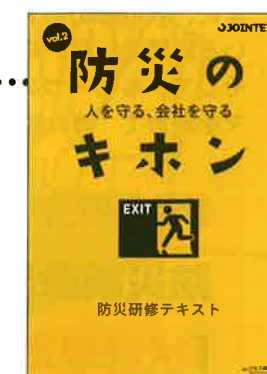
2010 年まで自治体向けの防災コンサルタントとして、地震被害想定調査や地域防災計画、ハザードマップ作成等の業務に携わる。現在は「災害リスク評価研究所」を設立し、企業や個人向けに地震や風水害が発生した場合の危険度をあらかじめ調査し、防災計画や BCP などのアドバイスを行っている。

社内の防災研修で使ってください！

「防災のキホン」は特集のページを社内での防災研修時に
研修テキストとしてお使いいただける構成になっています。
以前に発刊した号も「防災のキホン」特設サイトよりダウンロードいただけます。
ぜひご活用ください。

■ vol.1

「会社の防災、その基本を知っておこう！」を
メッセージとして、2014 年 7 月に発刊しました。
第一弾のテーマは「地震」。
オフィスで大地震が発生した場合を想定し、
時系列で各種対応策をご紹介しています。

Contents

■ vol.2

第二弾は「各種災害」をテーマとしました。
この数年の日本は「災害列島」と形容されるように、
「ゲリラ豪雨」や「竜巻」、「噴火」などが各地で発生し、
その被害規模も甚大です。そこで「地震」に止まらず、
各種の災害時を想定し、それぞれの対応策をページごと
に分け、ご紹介しています。

Contents

「防災のキホン」特設ページ

http://www.jointex.co.jp/bousai.html

- 防災研修テキスト
- エマージェンシーカード（名刺サイズ）
- BCP チェックリスト
- 備蓄品チェックリスト

「防災のキホン」カタログに関連する各種資料のダウンロードや掲載商品の紹介動画などをご覧いただけます。

商品紹介動画でわかりやすく！

P.6 ～ P.22 の ▶ マークがついた商品は、紹介動画を公開中!! 「防災のキホン」特設ページからご覧ください。

防災訓練をしてみよう！

「防災訓練」といえば、「火災」を前提とした避難訓練や消火体験をイメージしがち。
実際にはこれ以外にも、「地震」や「水害」、「土砂災害」などの災害種別に応じたものや、「情報伝達（安否確認等）訓練」、「救護・搬送訓練」、「帰宅困難訓練」など、状況に合わせた訓練もあります。自社の災害リスクを把握して、優先度の高い訓練に取り組むことが必要です。

また、社内での防災訓練実施の際には、季節や発災時間など、具体的に状況設定をすることがポイント。会社にいる時間かいない時間かというだけで、起こりうる被害、やらなければいけないことが大きく変わってきます。
そして、もう一つのポイントは、訓練事項はできるだけシンプルにすること。部署ごとに役割分担したり、テーマを決めて「消火器を使う」、「水を運ぶ」などのシンプルな行動に絞って学ぶことでより深い理解につながります。

訓練のキホン

防災訓練は

「状況想定は具体的に！」

「やることはシンプルに！」

防災のキホン vol.3 やってみました。 ～トランシーバー編～

被害想定

■5月1日　13時　震度6以上の地震発生
■火災の心配はなし
■停電
■7F(営業部)と8F(総務部（災害時の対策本部)の階段が崩れて遮断

状況

連絡マニュアルでは、部門長が社員の安否を確認し、
対策本部へ連絡を入れなければいけない。
電話・PCは停電で使えず、携帯電話は混線。
トランシーバーはある。

TRY! トランシーバーを使ってみましょう。

1. 説明書が付いてなかったら・・・
2. 説明書を見ながら・・・

←状況設定は具体的に…。特集ページの「やってみました。」で設定した一例。

ここでは地震が発生した場合に、オフィスで起こりうる問題や対策などの一例をあげています。
防災訓練を行う際の参考にしてみてください。

地震発生 ⇒ **待機生活**

衛生　救護　食事　居住　対策本部

ゴミなどを一時保管する場所は？

応急手当のできるスペースも確保しよう

トイレをそのまま使用する工夫も必要

パーティションなどで居住空間を確保！

P.11 ヘルメットを正しくかぶってみる！
P.11 ケガで倒れている人を救助して、運んでみる！
P.11 消火器の使い方を身体に覚えさせる！

◆避難・救出

大地震が発生！
まずは身の安全を優先し、初期行動に入ります。

P.7 最寄りの給水拠点を確認する、水を運んでみる！

◆給水所（オフィス外）

断水の場合は、最寄りの給水ポイントや給水車まで出向き、水を運搬しなくてはなりません。

P.7 水がないことを想定して、トイレを使ってみる！

◆衛生

食事後にでるゴミや使用済みの簡易トイレなどが溜まります。
ゴミ収集車がすぐに回収にこないこともあるので、廊下などを活用して衛生面に配慮しましょう。

◆救護

ケガをしている人や歩行困難な人は、入口近くの横になれるスペースに。
また、トイレなどへ移動しやすいようにします。

P.5 保管してある非常食を作って、食べてみる！

◆食事

食事をするだけでなく、人数分の食事の調理ができるスペースを確保します。

P.9 電気を使わずにスマートフォンを充電してみる！
P.9 トランシーバーで連絡を取り合ってみる！
P.13 いざという時の役割分担を決めておく！
P.13 安否確認や連絡方法を確認しておく！

◆対策本部（連絡）

復旧に向けて情報収集や連絡をまとめ、待機者に情報を共有してもらうよう活動します。

P.5 オフィス内でそれぞれの空間を仕切ってみる！

◆居住

男女社員が同じ空間で生活をすることになります。
着替え時や仮眠時などのプライバシーに配慮します。

避難生活と食事

保管してある非常食を作って、食べてみる！

■非常食の選び方

防災備蓄品と聞いてまず思いつくのは、「水」と「非常食」。なかでも「非常食」といえば「カンパン」を思い浮かべる方も多いのではないでしょうか。最近の「非常食」は、アルファ米やフリーズドライをはじめ、やわらかいパン、ハンバーグ、スープ等々、さまざまなタイプが発売されているので、栄養や水分の補給も考え、バランスの良い備蓄を目指しましょう。
また、大勢での食事の際は、大量のお箸やお皿が必要。食品包装用ラップフィルムの活用など、備蓄品の省スペース化、ゴミ削減の工夫もしておくと役立ちます。

☑備蓄の際のチェックポイント

- □調理方法（水やお湯の必要可否、お鍋・やかんなど）
- □紙皿やお箸、食品包装用ラップフィルム（皿の上に敷けば何度でも使える）など
- □数量、提供時間（社員の人数分を作る場合の時間）
- □食事後のゴミ処理、布テープ（コンパクトになるか、臭いは発生しないか）
- □備蓄可能年数（消費期限、使用期限）
- □備蓄スペース（備蓄品のサイズ、人数分を保管する広さ、分散備蓄が望ましい）
- □予備数の必要性（来客が多い、帰宅困難受け入れなど）

やってみよう！

調理などの作業時間や備品のことも考えてみる。

■用意するもの　非常食、紙皿、お箸、ヒートパック

水がある場合、ない場合、お湯が沸かせる、沸かせないなど、非常時の悪条件を想定して、いくつかのパターンを試してみるとよいでしょう。

やってみました。

味は満足。準備と後片付けが大変!!

調理が必要なものは、かきまぜ忘れて味が偏ったり、お湯が足りなくなったりと、スムーズには行かず。非常時に貴重な食料をムダにはできないので、今回試してみてよかったです。
また、試した後は、缶やプラスチック、紙などのゴミが・・・。ゴミ処理対策は必須。今回は数人分でしたが、社員全員分の準備や後片付けは大きな負担になりそうです。

さまざまな種類の
ゴミの山が発生

オフィス内でそれぞれの空間を仕切ってみる！

■いろんな空間が必要になってくる

東日本大震災発生時に交通網が麻痺し、救急、消防、警察などに悪影響が出たことから、都市部では、社内待機を推奨している自治体が増えています。社内待機では日常の執務時間とは異なり、傷病者のための救護・仮眠スペースや食事スペースなどの確保や、男女別のスペース作りが求められます。さらに、会社として対策本部などのスペースの確保も必要になります。

☑レイアウトの際に、これだけはチェック！

- □情報・連絡が集中する対策本部スペースを確保する
- □みんなで情報が共有できるようにする（情報ボードや掲示板を見えやすい所に設置）
- □活動しやすい動線を確保する（まず、通路を避ける）
- □着替えや仮眠用に、男女別のプライバシースペースを設ける
- □傷病者等に配慮して、静かな所、トイレに行きやすい場所を確保する
- □飲料や食料の飲食スペース
- □ゴミやニオイを発生させるものの廃棄スペースを配置する
- □冷暖房器具の配置

やってみよう！

自分のオフィスで考えてみる。

■用意するもの　オフィスの平面図、ペン

いくつかのグループに分かれ、下記の①と②を考えてみましょう。時間がなければ①だけでも構いません。グループ内の話合いの後で、他のグループとレイアウト案を比較してみると、より多くのことに気づけます。

①オフィスを仕切ってみる

必要な役割やスペースを洗い出し、実際に割り当ててみましょう。居住スペースでは、男女の比率なども考慮が必要です。さらに外部からの避難者の受入れの可能性がある場合は、その分の空間も想定してみます。

②必要なものをリストアップ

スペースごとに必要なものをリストアップし、備蓄品が足りているか、確認してみます。

やってみました。

エアマットを膨らませてみました。

今回試したのは、空気を入れると約 60cm 四方に拡がる座布団型のエアマット。３つ連結すればベッドにもなるスグレモノです。
小さいサイズだったので、口で膨らませるのは簡単でしたが、大きなサイズや多くの数を膨らませることを考えると、エアーポンプが欲しくなります。座ってみると、オフィスの床の上でもマット内部の空気のおかげで暖かく感じられ、硬さや冷たさが解消されて快適でした。

災害リスクアドバイザー 松島 康生の **ここがポイント！**

会社が用意するもの、個人が準備するもの

社内待機を想定し、会社として用意するもの、個人として準備するものを過不足が生じないよう、あらかじめ決めておくと良いでしょう。また、消費期限、使用期限のあるものは定期的にチェックして、訓練時に消費するか、配布をしましょう。

美味しさ５年、永谷園の保存食。

①36袋入り ②40袋入り ③40袋入り ④40袋入り

税込 ¥10,800（①）

保存期間5年

永谷園
長期保存食・日本の味

入数(箱)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1(36袋入)	❶白かゆ	879-488	オープン	¥10,800	¥10,000
1(40袋入)	❷煮込みハンバーグ	879-489	オープン	¥19,440	¥18,000
	❸サバ味噌煮	879-490	オープン	¥21,384	¥19,800
	❹筑前煮	879-491	オープン	¥19,440	¥18,000

〇内容量(1袋)：❶250❷❹120❸150g〇原材料：❶うるち米・塩❷豚肉・牛肉・たまねぎ❸鯖・米味噌他❹里芋・人参・筍・牛蒡・鶏肉・蒟蒻他〇賞味期限：メーカー製造月より5年●出荷/包装単位：1

常温でもOK! カゴメのスープ。

30袋入り　保存期間3年

税込 ¥9,720

カゴメ
カゴメ 野菜たっぷりスープ（30袋入）

入数(箱)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶トマトのスープ	879-492	オープン	¥9,720	¥9,000
	❷かぼちゃのスープ	879-493			
	❸豆のスープ	879-494			
	❹きのこのスープ	879-495			

〇内容量(1袋)：160g〇商品特徴：❶トマトなど9種類の野菜・白いんげん豆・大麦・小麦❷かぼちゃなど8種類の野菜・赤いんげん豆・大麦・小麦❸いんげん豆など5種類の豆・7種類の野菜と小麦❹エリンギ茸をはじめ11種類の野菜と大麦・小麦〇賞味期限：メーカー製造月より3年6ヶ月〇原材料の一部に小麦、乳、大豆を含む●出荷/包装単位：1

手軽に食べられるバー状ビスケット入り。

10セット入り

三和製作所
レスキュー3（10セット入）

入数(箱)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	879-496	オープン	¥24,624	¥22,800

〇賞味期限：メーカー製造月より5年●出荷/包装単位：1

セット内容
- ●スーパーバランス（4袋）×6
- ●サージカルマスク×3枚
- ●ハイブリッドシート×1
- ●保存水（500mL）×1
- ●ウエットティッシュ（20枚）×1
- ●軍手×1組

税込 ¥24,624

24缶入り

非常時でもやわらかなパンを。

保存期間5年 ❶〜❸　保存期間3年 ❹〜❻

ヤタロー
新・食・缶ベーカリー（24缶入）

入数(箱)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶黒糖	879-497	オープン	¥11,880	¥11,000
	❷オレンジ	879-498			
	❸コーヒー	879-499			
	❹イチゴ	879-500			
	❺ミルク	879-501			
	❻チョコレート	879-502			

〇内容量（1缶）：100g〇イージーオープン缶〇賞味期限：メーカー製造月より❶❷❸5年❹❺❻3年〇原材料の一部に小麦、乳、卵、大豆を含む●出荷/包装単位：1

税込 ¥11,880

脚付で凸凹面でも使いやすく、使用後は折りたためる。

商品紹介動画公開中！

種別のサイズのゴミ袋と合わせてお使いいただけます。

税込 ¥1,058（❶）

リス
ダンボールゴミ箱（2枚組）

入数(箱)	種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶45L	GGYC725	879-503	¥1,620を	¥1,058	¥980
	❷70L	GGYC726	879-504	¥2,700を	¥1,814	¥1,680
	❸90L	GGYC727	879-505	¥3,240を	¥2,138	¥1,980

〇外形寸法：❶幅270×奥行320×高585mm❷幅316×奥行396×高638mm❸幅346×奥436×高678mm〇容量：❶45.5L❷73L❸94L〇材質：ダンボール(防水ではありません)●出荷/包装単位：1/5

災害時、避難時のプライバシーを確保。

税込 ¥3,380

商品紹介動画公開中！

林製作所
ファスナー連結パネル

入数(枚)	色	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ブルー	YSO-W710BL	830-224	オープン	¥3,380	¥3,130
	❷ベージュ	YSO-W710BE	830-226			

〇外形寸法：幅700×奥行260×高1207mm（ファスナー部分含まず）〇パネル厚：30mm〇質量：1.1kg〇材質：本体＝PVC管、クロス＝ポリエステル〇安定脚1本付〇組立所要時間目安：1人5分※お届けのみとなります。●出荷/包装単位：1

空気を入れて快適に。連結すればベッドとしても！

連結が可能！

税込 ¥702（❶）

湘南ワイパーサプライ
エアーマット暖 座布団型

入数(個)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶本体	879-506	オープン	¥702	¥650
	❷専用ポンプ	865-625	¥3,240を	¥2,138	¥1,980

〇寸法（使用時）：縦600×横600×厚50mm〇質量：約98g〇材質：ポリエチレン・ナイロン・PE（バルブ・連結部）〇耐荷重：約300kg〇保存期間：紫外線・高温多湿を避けた状態で約15年（素材保持年数）〇付属品：補修シール2枚付●出荷/包装単位：❶1/20/120❷1

着たまま歩ける・眠れる。対策本部の担当者にオススメ！

床の硬さも軽減します

税込 ¥4,298

キングジム
着る布団&エアーマット

入数(セット)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	BFT-001	879-507	¥4,860を	¥4,298	¥3,980

〇寸法：着る布団＝（使用時）約1600×600mm（収納時）約300×φ160mm、エアーマット＝（空気注入前）約2880×700mm（空気注入後）約1950×700mm、厚さ100μm〇質量：着る布団＝約700g、エアーマット＝約440g〇材質：着る布団表地・裏地＝ポリエステル、中わた＝ホロファイバー、エアーマット＝ポリエチレン・ナイロン〇エアーマット耐荷重：約200kg〇付属品：着る布団＝収納袋付、エアーマット＝エアーポンプ(PP製)付●出荷/包装単位：1/10

M価とは「メーカー希望小売価格」を表しています。メーカー希望小売価格の指定がない商品については、税込M価の欄に「オープン」と表示しています。

多少納期をいただく場合がございます。キャンセル・返品はお受けできません。

「防災のキホン」特設ページでは ▶ マークがついた商品の紹介動画を公開中!!
詳しくは http://www.jointex.co.jp/bousai.html へ

断水

最寄りの給水拠点を確認する、水を運んでみる！

■飲料水に生活用水、どれだけ必要？

なんといっても必要不可欠な水。飲料水は大人1人あたり、1日3L必要と言われています。また、待機日数によっては洗顔や食器洗い、トイレなど、生活用水としての水が必要になる場合も。
避難生活が続くと、備蓄の水だけでは不足することも十分に想定できます。その場合は、給水ポイントまでを何回も往復することになります。少しでもラクに運べるように、対策を講じておきましょう。カートや背負子の備蓄がオススメです。水以外の物を運ぶ際にも役立ちます。

■最寄りの給水拠点って？

断水になった時でも、給水所や応急給水槽（公園などの地下に設置されている）、浄水場などで、応急給水を受けることができます。予め、どこが給水拠点になるのかを調べておきましょう。

スマートフォンで給水拠点を検索！（東京都）
無料スマートフォンアプリの「ロケスマ」を利用して、お近くの給水拠点を簡単に確認することができます。アプリのダウンロードは、ＱＲコードからご利用ください。

災害リスクアドバイザー 松島 康生の ここがポイント！

大規模地震の場合、上下水道がストップしてすぐに給水が受けられるとは限りません。また、オフィスビルやマンションの場合は電動ポンプで水を汲み上げているため、停電によって水が出なくなることもあるので、まずは社員数に応じた飲料水を確保することが第一です。

やってみよう！

水はどこにある？ どうやって運ぶ？

■用意するもの　タンク、カート、背負子、オフィス付近の地図

●まずは知ることから
オフィスの近くの給水拠点を調べ、階段や坂が少ないルートをいくつか設定します。また、オフィスで必要になる水の量を算出。備蓄で不足しそうな量や備蓄しているタンク容量から往復回数や時間を算出してみましょう。

●運んでみる
水用タンクに水を入れて運んでみましょう。実際の給水拠点からではなくても構いませんが、ルートにある障害を想定して、平坦な道だけでなく、階段や坂を上ってみる経験も大切です。

やってみました。

わかってはいたけど・・・水 20L は重たい!!

数十メートル の平坦な直線道路と階段で、20L の水が入ったタンクを持って、男性・女性が 3 パターンの運び方を試してみました。

①手持ち
直線なら休憩しながらなんとか運べますが、階段では一段一段が重労働。男性でもきつそうでした。

②カート
しっかり固定すれば、直線はスムーズ。引くより押す方がラク。ただし階段はカートの重さの分、手持ちよりきつくなりました。

③背負子
背負う際は、地面からだと重くて立ち上がれません。高さのある台の上に置いてから立ち上がるとスムーズ。一度背負えれば直線も階段も問題なく進めます。階段がある場合は、背負子が便利。

最寄りの給水拠点までは約 1.2 キロ。数十メートルでも大変なのだから、カートや背負子の準備はマストだと痛感しました。

水がないことを想定して、トイレを使ってみる！

■トイレで水が使えないと、深刻な事態に

大きな災害が起きると、断水や停電、下水道や浄化槽の損壊により、水洗トイレが使えないことも想定されます。そうなると簡易トイレ（吸水シートや凝固剤で固めるタイプがあります）に頼らざるを得ませんが、使用回数は平均 1 日 1 人あたり 4 ～ 8 回。簡易トイレの備蓄とともに、用を足した後の保管場所や処理方法の検討も必要です。
特に暑い夏は臭いや衛生面の対策も大きな問題となります。
また、停電時や断水時でも便器や排水管が壊れておらず、生活用水に余裕があれば、手動で水を流すこともできます。便器によって方法は異なるので、メーカーサイトなどで確認しておきましょう。

やってみよう！

簡易トイレを組み立てて、凝固剤で固めてみる。

■用意するもの　簡易トイレ

実際に用を足してみるのが一番ですが、まずはどんなふうに固まり、どれくらいのゴミとなるのかを体験してみましょう。
1 回の尿量の平均は 200～400mL なので、実際にオフィスの便座にセットした簡易トイレに約 400mL の水を流してみます。空気が入らないように簡易トイレの処理方法に従って処分。オフィスの社員数から、1 日で発生するゴミの量を想定して、保管場所について話し合ってみましょう。

災害リスクアドバイザー 松島 康生の ここがポイント！

オフィスは生活用水を貯めておけない

大便器の排水には一度に大量の水を必要とします。家庭なら生活用水としてお風呂に水を貯めておけますが、オフィスではそうはいきません。そのため汚物処理は凝固剤などで固めることになります。また、手洗い用や洗顔、汗取り用に大判のウェットティッシュがあると便利に使えます。

税込 ¥1,242

コックをひねるだけで水を注げます。

商品紹介動画公開中！

プラテック
コック付水タンク 20L

入数(個)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	845-609	オープン	¥1,242	¥1,150

○外形寸法：幅375×奥行257×高345mm○質量：725g○材質：ポリエチレン・ABS樹脂・シリコンラバー※屋外専用の水タンクです●出荷/包装単位：1/8

貯水タンクにもなるローラーバッグ。給水車から自宅まで大量の水の運搬に！

転がして運搬

約18Lの貯水タンクになります。

❶ 税込 ¥5,184

❷ 税込 ¥14,904

セット内容（❷のみ）
●ローラーバッグ×1●保存飲料水×1●長期保存食（主食×3、副食×2、甘味物×1）●加熱袋×1●発熱剤×1●AM/FMラジオ付自家発電ライト×1●簡易トイレセット×3●包帯×1●ガーゼ付き救急絆創膏×6●軍手×1●ロープ（約3m）×1●ふえ×1●カッターナイフ×1●ろ過フィルター×5●マスク×4●アルミシート×2●ゴミ袋×2●ジッパー付携帯ポーチ×1●トイレットペーパー×1●雨衣×2●災害時対応マニュアル／電話各社災害伝言リスト×1●フォークスプーン×2●使い捨てライター×1●ラップフィルム×1

メテックス
サバイバルローラーバッグ ベーシック

入数(個)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ バッグのみ	879-509	オープン	¥5,184	¥4,800
1	❷ 避難セット付	879-510	オープン	¥14,904	¥13,800

○外形寸法：幅280×奥行280×高400（持ち手引き上げ時910）mm○質量：❶約2.4kg❷7.6kg○❷ウォータータンク容量：約18L○バッグ本体材質：外装＝ポリエステル、内装＝アルミホイル蒸着フィルム、断熱材＝発泡ポリエチレン、ポケット裏地・メッシュ部＝ナイロン、貯水タンク＝PEVA、ハンドル＝スチール・PP、タイヤ＝PVC○色：オレンジ●出荷/包装単位：1

折りたたみワンタッチ式。重い水も運びやすく！

※折りたたみ時

税込 ¥8,618

アルインコ
コンパクト台車

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	MTC-90S	879-508	オープン	¥8,618	¥7,980

○外形寸法：使用時＝幅400×奥行410×高1000mm、折りたたみ時＝幅388×奥行54×高633mm○板面寸法：縦280×横380mm○質量：3.3kg○最大積載質量：50kg○材質：アルミ○付属品：ゴムベルト付○タイヤサイズ：125mm○耐荷重：約50kg●出荷/包装単位：1/4

商品紹介動画公開中！

軽量アルミフレームで重たい水もラクに運搬。胸ベルト付で身体にしっかりフィット。

税込 ¥4,838

商品紹介動画公開中！

ナニワ
TG背負子 Sタイプ

入数(台)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	879-511	オープン	¥4,838	¥4,480

○外形寸法：幅260×奥行350×高660mm○質量：約860g○材質：アルミ・ナイロン○耐荷重：約30kg●出荷/包装単位：1/10

素早く固めて消臭・抗菌、可燃ゴミへ。

商品紹介動画公開中！

既存の便座に排便袋をかけ、排泄後に抗菌性凝固剤を振りかけて固めれば、後は可燃ゴミとして処分できます。

❶ 税込 ¥1,940

Mylet
マイレット

入数(箱)	種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ 10回分	mini10	822-812	¥1,944を	¥1,940	¥1,797
1	❷ 100回分	S-100	822-813	¥16,200	¥16,200	¥15,000

セット内容	❶	❷
回数	10	100
抗菌性凝固剤(袋)	10	100
排便袋(袋)	10	100
持ち運び袋(袋)	10	−
大型外袋	−	10
ポケットティッシュ(個)	2	−
使用方法ポスター(枚)	−	1

○個装サイズ：❶約幅135×奥行50×高180mm❷約幅240×奥行170×高180mm○個装質量：❶約300g❷約2.4kg※処分の際は、各自治体の条例に従ってください。●出荷/包装単位：❶1/20❷1/4

災害時・断水時のおふろ代わりに！

税込 ¥980

弱酸性　緑茶の香り

サラヤ
どこでもシャンプー

入数(パック)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	841-150	¥1,080を	¥980	¥908

○シート枚数：30枚○シート寸法：300×300mm○製造後品質保持期限5年●出荷/包装単位：1/24

使い勝手のよい大きさが人気です。

410mm

税込 ¥304

10L

台和
東京バケツ 10型

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	B-10	831-226	¥388を	¥304	¥282

○外形寸法：幅330（持ち手部分含む）×奥行300×高243mm○容量：10L●出荷/包装単位：1/30

M価とは「メーカー希望小売価格」を表しています。メーカー希望小売価格の指定がない商品については、税込M価の欄に「オープン」と表示しています。

多少納期をいただく場合がございます。キャンセル・返品はお受けできません。

「防災のキホン」特設ページでは ▶ マークがついた商品の紹介動画を公開中!!
詳しくは http://www.jointex.co.jp/bousai.html へ

停電

電気を使わずにスマートフォンを充電してみる！

業務の立て直しにも「電気」は欠かせません。

大きな災害で被害を受けやすいのが、「電気」と「水」。表のように、電気の停止範囲はかなり広域になるのがわかります。特にオフィスでは、電気はパソコン、携帯電話、固定電話、FAX などの安否確認や業務立て直しに向けて使うツールとして必要です。
ラジオなどの情報収集ツールの備蓄、予備電源の確保など、停電になった際のシミュレーションと対策は必ず実施しておきましょう。

	電気	水道	ガス
東日本大震災 (2011 年東北地方太平洋沖地震)	891 万戸 (486 万戸：東北地方)	220 万戸以上	46 万戸
阪神・淡路大震災 (1995 年兵庫県南部地震)	260 万戸	126 万戸 (兵庫県)	86 万戸
東京湾北部地震 (M7.3 想定) (30 年以内に 70%の発生確率推定)	160 万戸	1100 万人	120 万戸
南海トラフ巨大地震 (想定)	2710 万戸	3440 万戸	180 万戸

＊東京湾北部地震および南海トラフ巨大地震の数字は内閣府の資料より引用

災害リスクアドバイザー 松島 康生の **ここがポイント！**

防災グッズとして、停電時のライトやラジオ、スマホの充電用に使えるモノが多数発売されています。手回しタイプ、ソーラータイプ、蓄電タイプがありますが、実際に使ってみると意外とシビアだということを感じるはずです。
すぐにたくさんの電気を供給してくれるものではなく、あくまでも非常用としての認識を持って、普段からモバイルバッテリーなどを組み合わせて備えておくと良いでしょう。

やってみよう！

充電機能付きの「手回しラジオ」を使ってみる。

■用意するもの　手回し充電ラジオ、スマートフォン、乾電池

手回しで充電が可能なラジオを使ってみましょう。スマートフォンの充電もできるので、どのくらいの労力がかかるのか、体感しておくことが大切です。また、このタイプのラジオは、乾電池で充電できるものもありますので、対応する乾電池も忘れずに備蓄しておきましょう。

やってみました。

手回しでの携帯電話の充電は最後の手段に・・・！

まずは約 1 分ほどの手回し充電で、AM/FM ともに問題なく受信できました。ライトもバッチリ！　次に携帯電話の充電にチャレンジ。約 5 分間、回し続けましたが、1 秒間に 2 回転のスピードをキープするのが難しく、結構疲れます。充電できたのは、約 2％。スマートフォンの充電には乾電池が必須だと痛感。また、個人的にモバイルバッテリーも備蓄しておくと安心だと思いました。

トランシーバーで連絡を取り合ってみる！

■平常時に使い方を習得しておくことが大切

発電機やトランシーバーなど、使い慣れていないものを備蓄する場合は、必ず一度は実際に使ってみましょう。
また、発災時には、担当者が不在だったり、ケガをしていたりする可能性もあります。防災担当者だけでなく、防災訓練時にできるだけ多くの人がその防災用品に触れておくことが大切です。

■停電時の連絡手段はトランシーバーが有効

発災時にはエレベーターが停止したり、階段がふさがれたりして使えないことも起こり得ます。また、停電や携帯電話の混線などが同時に発生すると、上下複数のフロアに分かれるオフィスでは、社内の安否確認が取りづらくなることも考えられます。
そんな時には、免許不要で使用できる「特定小電力型トランシーバー」が活躍します。慌てていても使えるように、使用するチャンネルなど、社内ルールを決めておくことも忘れずに。

災害リスクアドバイザー 松島 康生の **ここがポイント！**

普段から使うことの少ない防災機器や防災資材ですが、いざという時に使い方が分からない、組み立て方が分からないと試行錯誤しているケースを見受けます。防災訓練の際に使ってみることで、使い方にも慣れ、故障や不具合も早期に発見することができるようになります。また、無線機であれば、通信距離（範囲）の限界を知ることもできます。
手配取っていた事例としては、発電機、無線機（トランシーバー）、仮設トイレや屋外テント、AED、折たたみ担架、車椅子、屋内消火栓などがあげられます。

やってみよう！

すぐに使えるか、試してみる。

■用意するもの　**トランシーバー（取扱説明書も必須）**

2 人 1 組になって、お互いが見えない位置で、トランシーバーで会話をしてみましょう。すぐに使えるでしょうか？
最初は取扱説明書を読まずに 5 分ほどの時間を区切って試し、その後に正しい使い方を学び、改めて使ってみましょう。わからない点や決めておかなければいけない事項の確認もできて有効です。

やってみました。

練習しておかないと、すぐに操作できない。

3 組のペアにお互いが見えない場所で体験してもらいました。
そのうち、トランシーバーを使ったことがあるのは、1 組だけ。
トランシーバーを初めて手にした人たちは、電源ボタンがわからなかったり、操作に戸惑ったり・・・。途中で取扱説明書を渡しても、理解に時間がかかりました。1 組は合わせておいたチャンネルに気づかずに変えてしまい、通話できないという結果に。一方、トランシーバーを使ったことのあるペアは、初めての機種に最初の数分こそ手間取りましたが、無事通話に成功。みなさん、事前の試用の大切さを実感していました。
また、トランシーバーの備蓄では、簡略化した操作方法を本体と一緒に保管すること、チャンネルを記載したシールを貼っておくなどの工夫がいることがわかりました。

スマホ・携帯電話を手回して充電できるラジオ。

夜間や停電時に便利なLEDライトを装備

AM/FMラジオ　充電　ライト(LED)

税込 ¥7,170

商品紹介動画公開中！

ソニー
手回し充電ラジオ FM/AM2バンド

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	ICF-B08 W	830-208	オープン	¥7,170	¥6,639

○外形寸法：132×77×58mm○質量：約376g（電池含）○携帯電話充電：docomo、au、SoftBank（一部のスマートフォン・携帯電話、PHSには対応していません。）○電源：内蔵充電池、単3形アルカリ乾電池×2本(別売)○使用電球：LED○付属品：キャリングポーチ、マイクロUSBケーブル、充電プラグアダプター、非常用の笛、ハンドストラップ、取扱説明書・保証書、対応機種一覧表、安全のために○保証期間：1年
●出荷/包装単位：1

1台5役＆コンパクトな懐中電灯。

商品紹介動画公開中！

FMラジオ　救命用ライト　充電　救命用サイレン　トーチライト

税込 ¥2,246

アイリスオーヤマ
手回し充電ミニラジオライト

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	JTL-22	879-512	オープン	¥2,246	¥2,080

○外形寸法：幅約55×奥行約92×高約38mm○質量：約140g○材質：ABS樹脂○携帯電話充電：docomo、au、softBank(スマートフォン、PHSには対応していません。)○充電による使用時間の目安(ハンドルを3分間/約300回まわした場合)：トーチライトホワイト1点灯＝約40分、トーチライトホワイト3点灯＝約14分、携帯電話通話時間＝約5分、FMラジオ(イヤホン)＝約20分、FMラジオ(内蔵スピーカー)＝約3分、サイレン＝約5分、救命用ライト＝約100時間○付属品：docomo・SoftBank充電用プラグ×1個、au充電用プラグ×1個、携帯電話充電用接続コード60cm×1本、ステレオ・イヤホン1.5m×1本(アンテナ機能あり)、吊下げストラップ、収納用ポーチ○保証期間：6ヵ月●出荷/包装単位：1/48

空気で膨らませて使うソーラーランタン。

充電式。小型、軽量、防水、折りたためます。

防水IP67準拠

税込 ¥2,484

エム・パワード
LEDソーラーランタン エムパワード エマージ

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	MPEMRG	879-513	¥2,484	¥2,484	¥2,300

○外形寸法：直径105×高105mm○折りたたみ時高：25mm○質量75g○ソーラー充電式（リチウムポリマー電池）○充電時間：直射日光約8時間（季節によってが変動）○点灯時間（満充電時）：連続3時間〜7時間○保証期間：1年●出荷/包装単位：1/12/96

電池不要、振るだけで点灯。

商品紹介動画公開中！

防水設計(水深100m) 砂・泥・海水もOK
耐温設計(−40℃〜55℃)
官公庁納入実績あり

税込 ¥7,200

大作商事
ナイトスターJP

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	DDSNS1-GR	841-148	¥8,208を	¥7,200	¥6,667

○外形寸法：直径38（最大径50）×長255mm○質量：約320g○材質：ボディ＝ポリカーボネート樹脂、スイッチ＝ABS樹脂(蓄光性)、レンズ＝アクリル樹脂、ガスケットリング＝ポリカーボネート樹脂、リフレクタ＝ABS樹脂(アルミ蒸着)、マグネット＝サマリウム・コバルト焼結磁石○保証期間：5年●出荷/包装単位：1/12

同じサイズの乾電池 2本で点灯可能。

防滴

商品紹介動画公開中！

税込 ¥1,451

富士通
LEDなんでもライト

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	HGN2340F-R(B)	822-824	オープン	¥1,451	¥1,344

○外形寸法：直径59×高208mm○質量：170g(電池別)○使用電池：単2・単3・単4形乾電池の同サイズ×2本（別売）○電池持続時間（アルカリ乾電池使用時）：約115時間（単2形）、約55時間（単3形）、約22時間（単4形）○使用電球：高輝度白色白LED○保証期間：1年●出荷/包装単位：1/20

ポキッと折り曲げれば光り出す！

税込 ¥410

ルミカ
防災用簡易ライト(3本入)

入数(セット)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	E80515	879-514	オープン	¥410	¥380

○発光体サイズ：φ14〜18、長さ190mm○発光時間：約10〜12時間○材質：プラスチック、化学発光体溶液○質量：101g(1本)●出荷/包装単位：1/20/100

軽量・小型・低騒音。パソコンなど精密機器にも。

税込 ¥124,416

本田技研工業
インバーター発電機

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	EU9IJN1	830-223	¥138,240を	¥124,416	¥115,200

○使用燃料：自動車用無鉛ガソリン○タンク容量：2.1L○外形寸法：幅240×奥行450×高380mm○質量：13kg○周波数：50/60Hz切替式○電圧：100V○電流：9A●出荷/包装単位：1

スマホの充電に！軽量・コンパクトモデル。

99mm　38.8mm

税込 ¥2,480

充電時間 USB：約7時間 ACアダプタ：約4時間
※ACアダプタ別売

ソニー
USBポータブル電源

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	CP-V3AW	843-722	オープン	¥2,480	¥2,297

○容量：3000mAh○外形寸法：幅38.8×奥行19×高99mm○質量：86g○スマートフォン充電回数：約1回○最大出力：DC5V/1.5A○付属品：USBケーブル●出荷/包装単位：1

ノートパソコンに充電しながらスマホも充電！

大容量バッテリー

税込 ¥14,980

ノートPC約5.5時間延長
DC変換プラグ9種類
充電時間 ACアダプタ：約4時間 USB：約10時間

サンワサプライ
ノートパソコン用モバイルバッテリー

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	BTL-RDC6	841-137	¥20,304を	¥14,980	¥13,871

○容量：16000mAh○外形寸法：幅125×奥行14.5×高185mm○質量：約500g○リチウムイオンバッテリー○バッテリー容量：3.7V/16000mAh○入力電圧/電流：DC15〜19V/1.3A（最大）○USB出力：DC5V/2.1A（最大）○DC出力：DC12V/4.0A（最大）、DC16V/3.5A（最大）、DC19V/3A（最大）○充電方法：付属ACアダプタ(AC100 〜240V)を用いて家庭用コンセントから○付属品：microUSBケーブル（約90cm）、DCケーブル（約70cm）、DC変換プラグ（9種）、ACアダプタ、ケーブル、収納ケース、取扱説明書○保証期間：1年●出荷/包装単位：1

高いコストパフォーマンスを誇る免許・資格不要のトランシーバー。

最高クラスの防水・防塵性
省電力設計(単3形1本)
薄型スリム・軽量ボディ・クリアな音量

税込 ¥14,904

特定の相手を呼び出し機能搭載
見やすい大型ディスプレイ
電池残量・交換の目安をお知らせ
ワンタッチで音声をミュートに
緊急時にアラーム音を鳴らせる

八重洲無線
特定小電力トランシーバー

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	SR70	879-515	¥17,064を	¥14,904	¥13,800

○外形寸法（突起部除く）：幅57×奥行16.5×高88mm○質量（乾電池除く）：約95g○チャンネル数：20ch（中継器使用で27ch）○使用周波数：422MHz帯○電波型式：F3E/F2D○送信出力：約10mW○通信方式：単信・半複信方式○通話距離の目安：見通しの良い場所＝約500m〜1km○定格電圧：1.5V○電源：単3形乾電池1本○動作時間：約33時間（アルカリ乾電池使用時）○IP6X防塵・IP7X防水性能○動作温度範囲：−10℃〜＋ 50℃○付属品：ベルトクリップ、取扱説明書、保証書○保証期間：1年●出荷/包装単位：1

入手しやすいカセットガスを使用。

ニチネン マイ・ボンベL 1本付き！

停電時・災害時に重宝
軽量・コンパクトサイズ
電気コード、ガス管不要
赤外線暖房だから静音・即暖

6つの安全装置
- 不完全燃焼防止装置
- 立消え安全装置
- 転倒時ガス遮断装置
- 圧力感知安全装置
- 容器(ボンベ)着脱安全機構
- 容器(ボンベ)誤装着防止機構

税込 ¥9,500

ニチネン
カセットガスヒーター ミセスヒートイヴ

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	KH-013	830-248	オープン	¥9,500	¥8,797

○点火方式：圧電点火方式○外形寸法：幅298×奥行198×高246mm○質量：約2.7kg○最大発熱量：930.2kW(800kcal/h)○ガス消費量：70g/h○使用ガス：ブタンガス●出荷/包装単位：1

M価とは「メーカー希望小売価格」を表しています。メーカー希望小売価格の指定がない商品については、税込M価の欄に「オープン」と表示しています。

多少納期をいただく場合がございます。キャンセル・返品はお受けできません。

「防災のキホン」特設ページでは ▶ マークがついた商品の紹介動画を公開中!!
詳しくは http://www.jointex.co.jp/bousai.html へ

初期行動

ヘルメットを正しくかぶってみる!

■あごひもの調整に時間をかけない

避難訓練でヘルメットをかぶって避難することがあります。その際、あごひもを調整しながら移動している方を多く見かけます。しかし、発災時には、そのような余裕はありません。ヘルメットを正しくかぶらないと、落下物の衝撃をうまく吸収できず、大きなケガにつながることもあります。素早く、正しくかぶれるように、あごひもの調整や正しいかぶり方の確認など、事前対策が肝心です。

ヘルメットの正しい装着方法を知り、フィットさせておく

■用意するもの　ヘルメット

ケガで倒れている人を救助して、運んでみる!

■閉じ込められていたら、ケガをしていたら

大きな災害では、ドアが歪んで脱出できなくなる、壁などの損壊により下敷きになる、ガラスの飛散によりケガをするといったことが想定され、救出やケガの手当が求められます。
レスキューツールや救急箱の保管場所の把握、簡単なケガの処置など、基本的なポイントを押さえておきましょう。

■救出の際の注意点

- 救出する場合は、まず自分自身の安全を確保しておきます。
- 周囲の人の協力を求め、二次被害を起こさないように心がけます。
- カーテンやテーブルなど、オフィスに救助に使える道具があれば、利用しましょう。
- ケガ人の応急手当は、救出救護担当者が中心に行います。

やってみよう!

担架を使って、人を運んでみる!

■用意するもの　担架

担架を使ってケガ人を運ぶことは日常にはない動作です。
以下の注意点を守って、訓練をしてみましょう。

1. 地面から持ち上げる時は、掛け声をかけてゆっくりと持ち上げる。
2. 平地では足側を進行方向に向ける。
3. 階段の上りは頭側を進行方向に向ける。
4. 階段の下りは足側を進行方向に向ける。

とにかく重い。重心をどこにおくかがポイント。

携帯できる折りたたみ式の1～4人用の簡易担架で実際に人を運んでみました。腰の位置や紐のかけ方など、いくつかのコツを掴めば、1人や2人でもなんとか運ぶことはできました。ただし、使用方法やコツを知らないまま、災害時に突然使うことを考えると、焦ってしまって使えないかも…と思いました。

消火器の使い方を身体に覚えさせる!

■火災は初期消火が肝心

初期消火は二次災害を防ぐためにも大切です。ただし、炎が天井に達したら、速やかに避難を開始することが推奨されています。時間はあまりありません。
いざ消火という時に消火器の設置場所や使い方が分からないと、このタイミングを逃してしまうので、使い方を学んでおくことは大切です。

■消火器の選び方

消火器選びは、業務の種別や取り扱うものに適合した消火器を用意しましょう。

1. 普通火災（A火災）木材、紙、繊維などが燃える火災。
2. 油火災（B火災）石油類その他の油類などが燃える火災。
3. 電気火災（C火災）電気設備などの火災。

やってみよう!

1ピン、2ホース、3レバー。これを覚える

■用意するもの　消火器（訓練用）、火元の的

消防署に申請すれば消防署内で体験したり、訓練用消火器を貸出してくれる消防署もあります。会社の状況に応じて相談してみましょう。また、防災センターでは常時体験できます。滅多に使うことのない器具です。使い方は「1. ピン、2ホース、3レバー」と覚えておきましょう。

1.ピン

ピンを抜きます。

2.ホース

ノズルを火元に向けます。

3.レバー

レバーを握ります。

国家検定合格品

落下物から頭部を守る。

税込 ¥2,468

かぶったまま片手でらくらく調節できます

○ワンタッチで調整できるEPAヘッドバンド付き。
○通気性にすぐれたさわやかバンド付き。
○衝撃吸収力がアップするスチロールライナー入り。

谷沢製作所
ヘルメット つば付

入数(個)	色	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	ホワイト	ST#0169-FZ	830-207	¥4,536を	¥2,468	¥2,286

○頭部回り：53～62cm○外形寸法：幅218×奥行278×高151mm○材質：ABS樹脂○ライナー入り○あごひも付(53～62cm)●出荷/包装単位：1/40
※厚生労働省保護帽規格「飛来・落下物用」「墜落時保護用」「電気用」適合

国家検定合格品

約半分の大きさに折りたためる。

税込 ¥4,968

※折りたたみ時　303　138　82　62

DICプラスチック
防災用ヘルメット IZANO

入数(個)	色	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ ホワイト/オレンジ	827-457	¥4,968	¥4,968	¥4,600
	❷ ホワイト	827-458			
	❸ オレンジ	827-459			

○頭囲の目安：55.5～62cm○質量:450g○収納袋付○品番:AA13型HA4-K13式●出荷/包装単位：1
※厚生労働省保護帽規格「飛来・落下物用」「墜落時保護用」適合

❷ 税込 ¥1,058

バックルを外せば、そのままホイッスルに!

国家検定合格品

❶ 税込 ¥3,024

備えてあるヘルメットのあごひもを取り替えるだけ。

昭和商会
ホイッスルバックル付 ヘルメット

入数(個)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ ホイッスルバックル付ヘルメット	879-517	オープン	¥3,024	¥2,800
	❷ ホイッスルバックル	879-516	¥1,620を	¥1,058	¥980

○頭囲の目安：55～63cm○外形寸法：ヘルメット＝幅272.5×奥行220×高161mm○ヘルメット質量：約350g○色：ホワイト●出荷/包装単位：1
※厚生労働省保護帽規格「飛来・落下物用」「墜落時保護用」「電気用」適合

災害時の簡易脱出道具。普段は工具として。

税込 ¥31,104

（セット内容）
懐中電灯（単1×2本付）
折込のこぎり
バール
ボルトクリッパー
レスキューアッキス
ペンチ
差替ドライバー
万能はさみ
軍手
防塵マスク（2枚）
防塵メガネ
両口ハンマー
標識ロープ（9mm×20m）
収納ケース

ケースは耐衝撃性ポリマーを使用

角利産業
レスキューツールキット

入数(セット)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	RS-120	827-478	¥38,880を	¥31,104	¥28,800

○外形寸法：幅530×奥行253×高220mm○質量：7.5kg○セット内容：バール、ボルトクリッパー、折込のこぎり、両口ハンマー、万能はさみ、差替ドライバー、ペンチ、防塵メガネ、防塵マスク(2枚)、標識ロープ(9mm×20m)、懐中電灯(単1×2本付)、レスキューアッキス、軍手、収納ケース●出荷/包装単位：1

頭部能力(t) 2
上げる
拡げる
爪部能力(t) 1
360度回転
防災用

最低12mmの隙間に爪を差し入れ可能。（最高115mmまで）

税込 ¥49,800

http://www.speedroller.jp/rescue/n_oil_jack.html 参照

操作ハンドルが360度回転。1トンまでの重量物に対応。

ダイキ
DHS油圧爪付ジャッキ

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	DHS-1E	879-518	オープン	¥49,800	¥46,112

○外形寸法：幅125×奥行12×高205mm○質量：6kg○専用収納ケース付●出荷/包装単位：1

装着方法はワンタッチ。緊急避難時に車イスをけん引!

押すより軽い!

税込 ¥32,184

※車イスは商品に含まれません。

必要に応じて車イスに装着。
- フレームサイズ直径17～25mmの車イスに対応。
- 緊急避難時に機動力を発揮。
- ワンタッチ装着。
- 省スペースでの保管が可能。

介護保険の適用可能

装着前　装着完了

JINRIKI
JINRIKI Quick Q001

入数(セット)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	830-255	¥32,184	¥32,184	¥29,800

○取付適応サイズ（車椅子幅）：380～525mm（パイプ外寸法）○全長：縮めた状態803mm、伸ばした状態1183mm○質量：3000g●出荷/包装単位：1
※動画では「JINRIKI」と「JINRIKI QUICK」をご紹介しています。「JINRIKI」については、担当の販売店までお問い合わせください。

せまい通路や階段などに便利。

税込 ¥26,784

松岡
ワンタッチ式 ベルカタンカ 救護用

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	SB-180	879-519	オープン	¥26,784	¥24,800

○外形寸法：幅520(±20)×長1800mm○質量：1.6kg○材質：表地＝ナイロン(撥水布)、裏地＝ターポリン(防炎、防水布)○耐荷重：100kg○担架収納別袋付●出荷/包装単位：1

火災は初期消火が肝心。

❶4型
税込 ¥7,941

日本ドライケミカル
ABC粉末消火器

環境 ❸は除く　グリーン購入法適合 ❸は除く

入数(本)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ 4型	830-241	¥10,584を	¥7,941	¥7,353
	❷ 10型	841-125	¥16,200を	¥12,150	¥11,250

○用途：A火災(普通)・B火災(油)・C火災(電気)用○薬剤量：❶1.2kg❷3.0kg○外形寸法：❶直径85×高403mm❷直径123×高465mm○放射時間：❶約14秒❷約18秒○放射距離：❶3～5m❷3～6m■エコマーク商品(エコマーク商品ブランド名：PANエコアルミシリーズ(加圧式)●出荷/包装単位：1

消火器スタンドN-1型

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❸ N-I	830-243	¥2,376を	¥1,782	¥1,650

○材質：ポリプロピレン、PVC○外形寸法：幅230×奥行230×高845mm○底皿部分サイズ(2段階型)：直径136mm(10型用)、直径180mm(20型用)●出荷/包装単位：1/20

M価とは「メーカー希望小売価格」を表しています。メーカー希望小売価格の指定がない商品については、税込M価の欄に「オープン」と表示しています。

多少納期をいただく場合がございます。キャンセル・返品はお受けできません。

組織体制と役割

いざという時の役割分担を決めておく！

■管理者1人で大災害時に対処できる？

オフィスで大きな災害が発生した時、防災管理者1人だけですべての緊急要件に対応できるものではありません。発災時やその後の待機生活を想定して、役割分担を決めておきましょう。
例えば、発災直後の担当としては、下記のイラストのような役割分担が考えられます。このようにを決めておくと、いざという時に自分や周りの人が何をすべきかをわかっているので迅速な行動につながります。

やってみよう！

役割分担の決定とともに、行動手順をマニュアル化して防災訓練を実施することが大切です。予め「安否未確認ゼロ」や「3日で業務を復旧させる」など、目標を設定しておくことで、業種やオフィス環境に合ったマニュアルが作りやすくなります。
以下は、例として地震直後の基本的な行動です。参考としてお役立てください。

1. 地震！緊急地震速報（または緊急館内放送）
2. シェイクアウト（安全行動3ステップ）
   ①姿勢を低く
   ②頭・身体を守り（カバー）
   ③動かない（ホールド）
   参考：日本シェイクアウト提唱会議

3. 揺れが収まったら、ケガ人等の確認、火災発生確認、建物の被害把握　【救出・救護】【初期消火】
4. 安全な場所への移動（必ずしも屋外とは限らない）、安否確認、情報収集　【避難・誘導】【情報・連絡】
   避難誘導、点呼票・連絡表など非常持出し品を用い、安否確認をする
5. 事後評価
   全体や各役割を実施する上での問題点や反省点を洗い出し、課題に対しての改善策を練って、次回の防災訓練に活かしましょう。「防災のPDCA サイクル」の向上につながります。

災害リスクアドバイザー 松島 康生の **ここがポイント！**

地震直後以外にもこのような状況の訓練を実施すると効果的です。
○連絡体制訓練（指示命令伝達や緊急参集）
○情報収集・伝達・配信（安否確認と情報共有）
○救出・救護（応急手当）・搬送訓練
○火災訓練（消火栓や消火器）や浸水対策訓練
○帰宅困難対策訓練（社内宿泊・ライフライン停止）

安否確認や連絡方法を確認しておく！

■各々のビジネスシーンを想定

社内にいる時、外出している時、出社前・退社後など、いつ大きな災害が起きるかはわかりません。
安否確認を連絡する上司は？　上司は次に誰に連絡？　遠隔地への連絡手段は？　特に外出時の連絡方法を確認しておきましょう。また、家族とも安否確認方法について、話し合っておくことが大切です（複数の手段を用意しておく）。
電話やメールのほか、「災害用伝言ダイヤル（171）」、携帯電話などによる「災害用伝言板」、インターネットによる「災害用ブロードバンド伝言板（web171）」などがあります（「防災のキホン」特設ページで詳しく紹介しています）。

また、エマージェンシーカードを作成し、必要事項を記入しておけば、いざという時に役立ちます。※「防災のキホン」オリジナルエマージェンシーカードもご用意しております（無料）。「防災のキホン」特設ページにあるリンクよりダウンロードしてお使いください。
「防災のキホン」特設ページ　http://www.jointex.co.jp/bousai.html

やってみよう！

社内ルールを決めて、エマージェンシーカードを作成してみる

「防災タイムライン」（被害の最小化、復旧の短期化を目的に時間軸で対応を示す計画）を作成し、社内でルール化しておきます。
決めた事柄は、各自のエマージェンシーカードに記入しておき、不明点がないか、確認しておきましょう。

やってみました。

わかっていたつもりだったけど…。

エマージェンシーカードを初めて見るという人に記入してもらったところ、3分の2ほどしか記入できませんでした。
社内ルールで不明確な点があったことや、家族と決めた避難先も口頭で決めただけだったため、連絡先がわからないなど、きちんと明文化しておく必要性と、社内や家族とも共有しておくことの大切さがわかりました。

洗濯できる高視認反射ベスト。

●高認識性安全作業衣服規格EN471、ANSI107に適合している、3M™スコッチライト™使用。

スリーエム ジャパン
高視認性反射ベスト

入数(着)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	SVP-02R	879-520	オープン	¥1,697	¥1,572

税込 ¥1,697

○サイズ：フリー○色：レッドオレンジ○材質：ポリエステル○反射材：3Mスコッチライト反射材○洗濯可能回数：30回●出荷/包装単位：1/10

クイック点灯→点滅→点灯に3段階切替え式。

中部物産貿易
ナイトリーダー誘導灯

入数(本)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	56533	879-521	¥1,490を	¥1,192	¥1,104

税込 ¥1,192

○長：520mm○使用電源：単2形乾電池2 本(別売)○連続使用時間：約70時間(アルカリ電池)○質量：約120g(電池含まず)○材質：ABS樹脂、筒部分＝PVC○発光部長さ：340mm●出荷/包装単位：1/50

全天候型のコンパクトタイプ。

ミニタイプは軽くて疲れにくい

❶〜❹ 防滴IPX5
❶〜❸ 適達距離250m
❹ 適達距離125m
250mm　210mm

TOA
ハンド型コンパクトメガホン

入数(台)	規格	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	―	❶ ER-1106	830-213	¥13,824を	¥11,500	¥10,649
	ホイッスル音付	❷ ER-1106W	819-418	¥15,984を	¥13,300	¥12,315
	サイレン音付	❸ ER-1106S	830-214			

ハンド型ミニメガホン

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❹ ER-1103	363-555	¥9,504を	¥7,900	¥7,315

❹ミニメガホン 税込 ¥7,900

○使用乾電池：単3形×4個（別売）❶〜❸は6個可能○出力：❶〜❸定格6W（最大10W）❹定格3W（最大4W）○電池持続時間（JEITA規格に準拠）：単3形×4本使用時＝❶〜❸約6時間❹約10時間、単3形×6本使用時＝❶〜❸約10時間○外形寸法：❶〜❸幅154×奥行250×高266mm❹幅137×奥行210×高257.8mm○質量（電池別）：❶約660g❷❸約680g❹約610g○電池ケース採用○付属品❶〜❸：ハンドルキャップ○マウス部・ハンドル部抗菌処理済●出荷/包装単位：1/4

環境配慮商品

キングジム
PROテープカートリッジ<蓄光ラベル>

入数(個)	テープ幅	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	12mm	❶ SY12YD	856-605	¥2,160を	¥1,728	¥1,600
	18mm	❷ SY18YD	856-606	¥3,024を	¥2,418	¥2,239
	24mm	❸ SY24YD	856-607			
	36mm	❹ SY36YD	856-608	¥4,104を	¥3,282	¥3,039

○入数：1個(紙箱入)■エコマーク商品
●出荷/包装単位：1/5/120●36mm幅は1/5/80

❹36mm 税込 ¥3,282

防災訓練にも活躍！防災備蓄ベスト。

100着入り

無地　❶1枚あたり 税込 ¥160
訓練用　枠付

使い捨てのベストが箱入りで備蓄に最適。

ナカネ
防災備蓄ベスト(100着入)

入数(箱)	種別	色	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶無地	無	879-522	¥16,200を	¥15,984	¥14,800
	❷枠付	赤	879-523	¥24,840を	¥24,624	¥22,800
	❸訓練用	赤	879-524			
	❹訓練用	青	879-525			

○寸法：フリーサイズ(着丈510、身幅400mm)○材質：ポリエステル不織布
●出荷/包装単位：1

折りたたみ式グリップ採用でコンパクト収納！

非防滴　適達距離100m　250mm

オーム電機
ハンディメガホン

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	BMX-110	879-526	オープン	¥3,283	¥3,040

○使用乾電池：単2形×4個(別売)○出力：最大5W○電池持続時間：<音声時>約6時間○外形寸法：幅160×奥行250×高220mm、<折りたたみ時>幅160×奥行250×高170mm○質量(電池別)：約560g○付属品：取扱説明書●出荷/包装単位：1

税込 ¥3,283

停電時の誘導表示に長時間、強力発光します。

135mm × 80mm

ヒサゴ
蓄光シール

入数(枚)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	SR011	841-159	¥669を	¥540	¥500

○ラベルサイズ：80×135mm○一般家庭の室内蛍光灯で10〜30分ほど光をあてた場合、8時間程度暗闇で発光します。○JISで定められた蓄光標識板のりん光輝度と同等レベルに発光　※JISには安全標識板の性能要求として要求項目が定められています。正式な安全標識板が必要な場合はJIS適合品をお求めください。
●出荷/包装単位：1/5

1シート入　ノーカット　税込 ¥540

光を蓄えて暗くなったら発光。暗闇で文字が分かるので避難誘導に。

持ち運べるホワイトボードでどこでも対策本部に！

商品紹介動画公開中！

ボード面はマグネットも使えます。

半透明シートには書類を挟んで文字を書いたり、ふせんを貼ったりできます。ボード面の保護カバーとしても使えます。筆記面はボードと半透明シートの2層構造。

持ち運びと収納に便利なA4サイズ

税込 ¥2,560

スマートバリュー（欧文印刷株式会社共同企画）
ホワイトボードノート nuboard EX

入数(冊)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	854-547	オープン	¥2,560	¥2,371

○A4判変型○枚数：ボード=2、リフィール=4（半透明）○本体寸法：幅223×高301mm○リフィール寸法：幅218×高297mm○ボード厚：0.68mm○質量：385g○材質：表紙・シート=ポリプロピレン、ボード=PET・アイアンシート○製造元：欧文印刷株式会社●出荷/包装単位：1/25

表紙およびボード部は水や汚れに強い素材です。

ボードマーカーとペンホルダーが付いています。

災害時の連絡用に便利。プラスチック・ガラス・金属などのツルツル面に。

※ツルツル面とは…インクや水が染み込まないガラス・プラスチック・金属などの素材で、こまかい凹凸やキズのない面のことです。

商品紹介動画公開中！

税込 ¥150

ゼブラ
水拭きで消せるマッキー

環境配慮商品　グリーン購入法適合　GPN

入数(本)	仕様	インク色	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶太・細	黒	P-WYT17-BK	863-027	¥194を	¥150	¥139
	❷太・細	赤	P-WYT17-R	863-028			

線幅(mm)
5.3(太字)
1.4(細字)

○水性顔料インク○本体長：142.4mm○軸径：21.5mm○使い切りタイプです※インクが染み込む素材（紙・布・木材など）や細かい凹凸やキズのある所は、筆記はできますが、水拭きしてもインクは消えません。■エコマーク商品●出荷/包装単位：1/10

M価とは「メーカー希望小売価格」を表しています。メーカー希望小売価格の指定がない商品については、税込M価の欄に「オープン」と表示しています。

「防災のキホン」特設ページでは ▶ マークがついた商品の紹介動画を公開中!! 詳しくは http://www.jointex.co.jp/bousai.html へ

多少納期をいただく場合がございます。キャンセル・返品はお受けできません。

防災用品セレクション

地震対策　オフィス家具・什器類の転倒・移動を防ぎます。

貼るだけで家具同士を連結。

❶連結面段差(約5mm)対応
●せん断強度：100kg
床の連結面に凹凸があっても約5mmまで対応できます。

❷平らな連結面専用
●せん断強度：200kg
厚さ1mm以下で薄くて邪魔になりません。

❸平らな連結面専用
●せん断強度：100kg
目立ちにくい白半透明タイプ。

商品紹介動画公開中!

❶LJ-100(G) 税込 ¥2,721

リンテック21
転倒防止用 リンクジョイント

入数(枚)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
4	❶ LJ-100(G)	830-200	¥3,240を	¥2,721	¥2,520
	❷ LJ-200	827-499	¥2,160を	¥1,814	¥1,680
	❸ LJ-504	879-527	¥1,620を	¥1,377	¥1,275

○外寸：幅❶113❷50❸100×奥行❶113❷110❸100×高❶0.6❷0.8❸1mm○セット数：4枚入り○質量：❶0.041❷0.034❸0.005kg○カラー：❶❷グレー❸半透明○材質：❶カバーシート＝塩ビ製壁紙、繊維強化接着シート＝ポリエステル・ガラス繊維・ゴム系接着剤、非接着部＝ポリプロピレンシート❷ポリエステルフィルム・アクリル系接着剤❸ポリエステル・ゴム系接着剤○使用環境温度：0℃～40℃○せん断強度：❶❸100kg以下/1枚❷200kg以下/1枚○耐震強度：6強●出荷/包装単位：1/50
※繰り返しの使用はできません。

信頼の高強度アルミニウムを使用した高強度家具転倒防止器具です。

❶T-M410 税込 ¥3,510

取付高さ範囲 ❶460～630mm ❷630～880mm

お客様組立商品

祖峰企画
アルミ式転倒防止器具

入数(本)	サイズ	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ M	T-M410	879-528	オープン	¥3,510	¥3,250
	❷ L	T-L510	879-529	オープン	¥3,726	¥3,450

○外寸：幅100×奥行95×高❶470❷645mm○質量：❶0.7❷0.8kg○材質：本体＝アルミニウム、ベースクッション＝PEポリエチレンフォーム○1本入●出荷/包装単位：1

ヘルメットや緊急避難セットなどを保管する収納庫です。

税込 ¥48,060

鍵付 2枚 下置 アジャスター無
※ヘルメット・緊急避難用品セット、工具セット、ミネラルウォーター等は付属しておりません。

ジョインテックス
防災用品収納庫　環境配慮商品　グリーン購入法適合　開梱・設置商品

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	BFH40-G19	879-530	オープン	¥48,060	¥44,500

○外寸：幅880×奥行400×高1860mm○室内有効寸法：幅812×奥行365×高1720mm○質量：49.1kg○カラー：ネオグレー○材質：スチール(メラミン焼付塗装)○最大積載質量：40kg/棚1段あたり・合計240kg○付属品：「防災用品」マグネットシート(BL-MS)1枚、可動棚板5枚(可動ピッチ30mm)○扉にラッチ(カンヌキ棒)付○鍵付●出荷/包装単位：1

ネジいらず。貼るだけの簡単固定。

●ネジを使わないので、壁を傷つけない!
●壁や家電・家具にノリが残らず、洗って何度でも使える!
●取り付け・取り外しが簡単!

税込 ¥5,076

商品紹介動画公開中!

❺専用リムーバー
ガムロックの取り外しには専用リムーバーが必要です。

	大型家具	上部転倒固定限度
❶	○	300kg
❷	○	150kg
❸	○	200kg
❹	―	100kg

アイディールブレーン
ガムロック

入数(個)	品名	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
2	❶NewBB	IB-14	886-527	¥5,940を	¥5,076	¥4,700
	❷NewMB	IB-16	886-528	¥5,184を	¥4,438	¥4,110
	❸LL	IB-03	827-494	オープン	¥4,330	¥4,010
	❹T	IB-01	827-495	¥4,320を	¥3,596	¥3,330
1	❺リムーバー	IB-13	886-529	¥540を	¥464	¥430

○ベルト：幅❶25❷20×長❶100❷200mm/1個あたり○強粘着ゲル厚さ：2.5mm※伝統的な塗壁・土壁・布系壁・和紙など透湿性の壁面や、汚れ防止壁紙、シリコン等で剥離処理された家具・壁面では、本製品の機能が正常に発揮されません。10度以下の低温での使用では密着しづらい場合があります。0度以下の環境ではご使用に適しません。使用上の注意をよく読んでご使用ください。❸LLには粘着マットが2枚付いています。●出荷/包装単位：❶1/30❷❹1/48❸1/36❺1/20

簡単取付けで大切な収納物の落下を防止します。

税込 ¥5,194

商品紹介動画公開中!

大石製作所
棚ネット

入数(枚)	対応棚サイズ	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶幅900mm	TN-900	879-531	¥6,048を	¥4,741	¥4,390
	❷幅1200mm	TN-1200	879-532	¥6,631を	¥5,194	¥4,810
	❸幅1800mm	TN-1800	879-533	¥8,208を	¥6,436	¥5,960

○ネット寸法：幅❶720❷1020❸1620×奥行10×高700mm○取付可能幅：棚内寸法❶800～860❷1100～1160❸1700～1760mm○質量：❶0.5❷0.6❸0.6kg○カラー：グリーン○材質：ネット＝ポリエチレン、バックル＝POM、ベルト＝ポリプロピレン、ハトメ金具＝スチール、スタッド付き金具＝スチール、両面テープ＝アクリル○取付用ボルトセット4本、スタッド付金具4個、吊り上げ用紐フック1本付●出荷/包装単位：1/12

ファイル・書類の飛び出しを防ぐ。

棚幅1200・1800mmまで対応の2タイプ
ワンタッチバックルの破断強度は120kgf

税込 ¥1,015

大石製作所
ファイルガード

入数(個)	対応棚サイズ(mm)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶幅1200	FR-120	849-773	¥1,296を	¥1,015	¥940
	❷幅1800	FR-180	830-202	¥1,404を	¥1,080	¥1,000

○外寸：幅182×奥行94×高43mm○質量：❶0.11kg❷0.12kg○カラー：グレー(ベルト)○材質：ベルト＝ポリプロピレン(25mm幅)、バックル・ベルト留め＝樹脂、壁用金具・ネジ＝鉄、両面テープ＝アクリル●出荷/包装単位：1/24

商品紹介動画公開中!

キャスターの走行防止に。

税込 ¥1,641

大石製作所
キャスターストッパー　対応キャスター50mmまで

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
2	CS-50	827-451	¥2,138を	¥1,641	¥1,520

○外寸：幅95×奥行95×高23mm／1個あたり○質量：0.09kg／1個あたり○材質：ペーパーボード・ウレタンゴム●出荷/包装単位：1/30

簡単設置で転倒予防。

植物由来成分配合　震度7クラス対応(1000Gal相当)

地震対策 転倒防止 プロセブン バイオマスマット
貼るだけで簡単に設置できる

❸B-N50G 税込 ¥1,598

サイズ(1枚)	耐震荷重
❶30×30mm	50kg(4枚使用時)
❷40×40mm	90kg(4枚使用時)
❸50×50mm	140kg(4枚使用時)
❹100×100mm	140kg(1枚使用時)

プロセブン
プロセブンバイオマスマット

入数(枚)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
4	❶ B-N30G	841-153	オープン	¥1,598	¥1,480
	❷ B-N40G	841-154	オープン	¥2,138	¥1,980
	❸ B-N50G	841-155	オープン	¥2,505	¥2,320
1	❹ B-N1001G	841-157	オープン	¥2,505	¥2,320

○材質：ウレタンエラストマー○機能：耐震・防振・防音○厚さ：5mm○色：グリーン○粘着が弱くなった場合は水洗いで元に戻ります。●出荷/包装単位：1/10

M価とは「メーカー希望小売価格」を表しています。メーカー希望小売価格の指定がない商品については、税込M価の欄に「オープン」と表示しています。

停電対策　真っ暗になった時にまず必要になる商品セレクトです。

地震の揺れ(震度3以上)を感知して、自動で点灯!

税込 ¥1,000

センチュリー
地震の見張り番ライト

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	JC-L152	856-601	オープン	¥1,000	¥926

○外形寸法：幅48.2×奥行23.9×高93.6mm○質量：約50g(電池含まず)○材質：ABS樹脂○使用光源：高輝度白色LED×2個○使用乾電池：単4形乾電池×3本(別売)●出荷/包装単位：1

停電時の備えに。防滴タイプなので屋外でも。

防滴　明るさ約50ルクス(50cm前方の場合)

税込 ¥3,880

富士通
蛍光ランタン

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	HGL1440F-H(BX)	820-735	オープン	¥3,880	¥3,593

○外形寸法：直径139×高275mm○質量：790g(電池別)○使用乾電池：単1形×4個(別売)○電池持続時間：連続12時間(アルカリ乾電池)○使用電球：7W蛍光管○本体色：グレー○保証期間：1年●出荷/包装単位：1/10

アウトドアに、災害時に活躍。緊急時は赤色点滅。

●明るさ2段階
●底面マグネット付き
●吊り下げフック付き

税込 ¥1,490

朝日電器
LEDランタン

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	DOP-L004L	879-534	オープン	¥1,490	¥1,380

○外形寸法：幅41×奥行41×高112mm○質量：85g○使用乾電池：単3形アルカリ乾電池×2本(別売)○電池持続時間連続点灯時間：HI約7時間・LOW約16時間・点滅約60時間○使用電球：電球色LED×1灯、赤色LED×3灯搭載●出荷/包装単位：1/6/48

コンパクトサイズのLED懐中電灯。

防滴 IPX3　明るさ約160ルクス(50cm前方の場合)

商品紹介動画公開中!

❷5個入 1個あたり 税込 ¥779

スマートバリュー(朝日電器共同企画)
LED懐中電灯

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ N202J	874-177	オープン	¥889	¥824
5	❷ N202J-5	874-178	オープン	¥3,893	¥3,605

○外形寸法：直径22×全長95mm○質量：約40g(電池除く)○使用乾電池：単3形アルカリ乾電池×1本(別売)○電池持続時間：約10時間(電池の性能により異なります)○使用電球：白色LED○付属品：ストラップ○ブリスターパック入●出荷/包装単位：❶1/24/96❷1

生活防水構造なので雨天時も使用可能。

生活防水仕様　明るさ約200ルクス(1m前方の場合)

税込 ¥980

Panasonic
LED懐中電灯

入数(個)	色	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ レッド	BF-158BF-R	822-806	オープン	¥980	¥908
	❷ ホワイト	BF-158BF-W	822-807	オープン	¥980	¥908

○外形寸法：幅70×奥行70×高195mm○質量：420g(電池含)○使用乾電池：単1形×2個(別売)○電池持続時間：約100時間(アルカリ乾電池)○使用電球：白色LED○吊り下げフック付●出荷/包装単位：1/30

ハンディタイプで大光量。

防滴　明るさ11000ルクス(1m前方の場合)

税込 ¥2,980

富士通
スーパーLEDビームライト

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	HGH3421F-A(BX)	830-205	オープン	¥2,980	¥2,760

○外形寸法：幅98×奥行140×高228mm○質量：約370g(電池別)○使用乾電池：単3形×4個(別売)○電池持続時間：約6時間(アルカリ乾電池)○使用電球：スーパーLED(1Wクラス)○付属品：ストラップ○保証期間：1年●出荷/包装単位：1/10

突然の停電にも慌てない。光を蓄えて暗闇で発光!

❸❹20W 税込 ¥1,880

ミツヤ
光り! ためルミネ

入数(本)	種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶40W φ28mm	TL-4028	863-023	¥3,888を	¥3,090	¥2,862
	❷40W φ33mm	TL-4033	863-024	¥3,888を	¥3,090	¥2,862
	❸20W φ28mm	TL-2028	863-025	¥2,376を	¥1,880	¥1,741
	❹20W φ33mm	TL-2033	863-026	¥2,376を	¥1,880	¥1,741

○長さ：❶❷1,170❸❹560mm○材質：高輝度蓄光剤＋ポリカーボネート○包装：ポリエチレン袋入○色：乳白色●出荷/包装単位：1/20

水を入れるだけで使える災害用水電池。

❶3本セット 税込 ¥570

日本協能電子
NOPOPO 災害用水電池

入数(セット)	仕様	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ 3本	NWP×3	859-800	¥617を	¥570	¥528
	❷ 30本	NWP-30AD	859-801	¥7,179を	¥5,550	¥5,139
	❸ 100本	NWP-100AD	859-802	¥18,308を	¥12,800	¥11,852

○外形寸法：本体＝φ14.3×高50.3mm○規格：単3形○電圧：1.5V○セット内容：❶単3形水電池(NOPOPO)×3本、スポイト1本、使用説明書❷単3形水電池(NOPOPO)×30本、スポイト15本/袋、使用説明書×5枚、単2用変換アダプタ・単1用変換アダプタ(単3×2本使用)×各4個❸単3形水電池(NOPOPO)×100本、スポイト50本/袋、使用説明書×10枚、単2用変換アダプタ・単1用変換アダプタ(単3×2本使用)×各4個●出荷/包装単位：1

10年保存可能で液もれも防止。

EVOLTA

❶単1形
❷単2形
❸単3形
❹単4形
❸単3形 20本入 1個あたり 税込 ¥98

Panasonic
エボルタ乾電池

入数(本)	種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
4	❶単1形	LR20EJ/4SW	344-810	オープン	¥870	¥806
	❷単2形	LR14EJ/4SW	344-811	オープン	¥670	¥621
20	❸単3形	LR6EJ/20SW	830-215	オープン	¥1,960	¥1,815
12	❹単4形	LR03EJ/12SW	830-216	オープン	¥1,380	¥1,278

○保存条件：温度＝20℃±2℃○相対湿度：55%±15%　※一部機器において機器の電池ケース寸法とのかね合いから、電池が入りにくい場合や、電池のプラス側が機器のプラス端子に届かず機器が作動しない場合がありますのでご注意ください。●出荷/包装単位：❶❷1/30❸1/20❹1/5/30

多少納期をいただく場合がございます。キャンセル・返品はお受けできません。

「防災のキホン」特設ページでは ▶ マークがついた商品の紹介動画を公開中!! 詳しくは http://www.jointex.co.jp/bousai.html へ

防災用品セレクション

減災・避難　2次災害をできるだけ避けて、安全な状態を確保するアイテムです。

帰宅・短期残留時の必需品。防水性、耐久性のあるバッグに収納。

❶無事にお帰りセット

税込 ¥10,584

❶セット内容
●AM/FMラジオ付万能自家発電ライト ●簡易トイレセット(3枚入) ●雨衣 ●軍手・笛・ロープセット ●長期保存ビスケット ●氷砂糖 ●長期保存飲料水(500mL) ●収納ポーチ ●絆創膏(5枚) ●マスク(3枚) ●ライター ●ポケットティッシュ ●ボールペン付メモ帳 ●アルミシート ●大型ゴミ袋 ●タオル ●多機能ツール ●リフレクター付バンド ●カッター ●裁縫セット ●内容物一覧 ●防災マニュアル

メテックス
無事にお帰りセット

入数(個)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶無事にお帰りセット	879-536	オープン	¥10,584	¥9,800
	❷バッグのみ	879-535	オープン	¥4,104	¥3,800

○バッグ外形寸法:幅300×奥行75×高330mm○質量:❶2.4kg❷0.7kg○バッグ材質:ターポリン・ポリエステル・発泡ポリエチレン○色:シルバー●出荷/包装単位:1

書類バッグやハンドバッグに。常に入れて携帯しておける。

税込 ¥1,296

セット内容
●ミニポーチ ●カラビナ ●ポリ袋 ●笛・コンパス付LEDライト ●ガーゼつき救急絆創膏(3枚) ●マスク ●ガーゼタオル ●ポンチョ ●リフレクトバンド ●裁縫セット ●使い捨て下着 ●CPRマウスピース ●氷砂糖(3個) ●防災マニュアル

メテックス
レスキューポーチミニ

入数(セット)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	EX0RPM2	879-537	オープン	¥1,296	¥1,200

○外形寸法:ポーチ=縦12×横20、ガーゼタオル=30×30、ポリ袋=13×20cm○質量:180g(内容物セット時)○ポーチ材質:ポリエステル○色:グレー●出荷/包装単位:1

書庫におさまりやすいA4ファイルサイズの大きさ。

税込 ¥4,752

セット内容
●缶入りカンパン(100g) ●保存飲料水(500mL) ●懐中電灯(単一電池2本付) ●ポンチョ ●サバイバルシート ●非常用給水バッグ(5L) ●綿棒4本 ●ポケットティッシュ ●軍手 ●防災メモ ●ボールペン ●非常用持出袋

角利産業
緊急避難セットA4ボックス入〈12アイテム入〉

入数(セット)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	KEC-050N	879-538	¥5,400を	¥4,752	¥4,400

○外形寸法:幅390×高465mm○質量:1.2kg●出荷/包装単位:1/8

ライフジャケットとリュックの一体型。避難グッズ、身分証明書も収納できる。

装着時

平常装着時はコンパクトに利用

水を感知すると 10秒で膨らむ

ホイッスル

付属品 ヘルメット ケミカルライト(約12時間持続) 防水ケース(B5サイズ)

膨張時

税込 ¥32,400

ネスト・ジャパン
津波及び水難事故対策用リュック一体型ライフジャケット<ツナガード>

入数(個)	種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	スタンダード	TG-A1R	879-539	¥32,400	¥32,400	¥30,000

○浮力:約20kg○耐荷重:約200kg○適応年齢:12歳以上○外形寸法(リュック):幅31×奥行24×高58mm○質量:約1.45kg○胸囲:110cmまで○材質:ライフジャケット=ポリエステル・ナイロン、リュック=ナイロン○付属品:ホイッスル、防水ケース、ケミカルライト、ヘルメット●出荷/包装単位:1　※ガスボンベ・スプールは、3年ごとを目安に交換してください。

折りたたんで袋に入れて携帯。収納に便利。

折りたたんで持ち運びOK

ROLL! PACK!

税込 ¥3,758

サンダンス
パッカブルレインブーツ LB-X

入数(足)	サイズ(cm)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶M(24.5〜25.0)	879-540	¥3,888を	¥3,758	¥3,480
	❷L(25.5〜26.0)	879-541			
	❸LL(26.5〜27.0)	879-542			

○材質:合成ゴム○質量:約680g(Lサイズ片足)○色:ブラック○携帯用袋付●出荷/包装単位:1

閉じ込められた車内から切って、割って、脱出!!

バランサー内蔵　超硬合金ハンマー　シートベルトカッター　握りやすいグリップ

ご注意　フロントガラスは割れません。サイドウィンドウ専用です。

商品紹介動画公開中!

税込 ¥2,376

長谷川刃物
緊急ツール 車脱出用

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	RE-20	841-121	¥2,376	¥2,376	¥2,200

○寸法:縦205×横19×高43mm○質量:60g○材質:刃=ステンレス刃物鋼、本体=ABS樹脂、ホルダー=ポリプロピレン樹脂、ハンマー=超硬合金●出荷/包装単位:1

土を使わない緊急災害用吸水性土嚢。

商品紹介動画公開中!

[1] 使用前は軽量(0.4kg)
[2] 水につけるだけでOK
[3] わずか5分で15kgに膨張

税込 ¥7,776

トンボ工業
ダッシュバッグ吸水性土嚢(10枚入)

入数(枚)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
10	DBW-01	859-778	¥8,640を	¥7,776	¥7,200

○材質:麻、綿、吸水ポリマー○本体寸法:吸水前=幅360×奥行600×高8mm、吸水後=幅300×奥行520×高155mm※水温等の諸条件により膨張速度およびサイズ、重量は多少異なります○使いきり製品です。一度ご使用されると吸水材としての効果はなくなります。●出荷/包装単位:1/5

雨水を迅速に排出。軽くてパワフルな排水ポンプ。

口径25mm　最大吐出量110L/分　最高7m

税込 ¥14,800

リョービ
水中汚水ポンプ RMG-3000 ✆

入数(台)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶50Hz	841-116	¥21,384を	¥14,800	¥13,704
	❷60Hz	841-117			

○寸法:幅199×奥行179×高287mm○質量:3.3kg○最高全揚程:7m○運転開始水位:100mm○運転可能最低水位:15mm○使用可能水深:5m(電源プラグに水が掛からない状態でご使用ください。)○許容水温:5〜40℃○口径:15〜25mm○電源:単相・交流100V○定格電流:3.2A○消費電力:300W○定格出力150W○コード長:5m○付属品:吊り下げ用ロープ(10m)、ホースバンド、ホースカップリング(本体取付)、竹の子(15mm)●出荷/包装単位:1

臨時の送・排水作業に。肉厚で丈夫な高弾性特殊樹脂使用。

❶10m 税込 ¥2,160

カクイチ
送水ホース マックスフローSD ✆

入数(本)	長さ	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶10m	841-118	オープン	¥2,160	¥2,000
	❷20m	841-119	オープン	¥3,888	¥3,600
	❸30m	841-120	オープン	¥5,616	¥5,200

○材質:PVC製○内径:25mm○質量:❶1.2❷2.4❸3.6kg○許容圧力(23℃時):0.7MPa○使用温度範囲:0〜35℃●出荷/包装単位:1

足つきのスタンダードな2ツ折担架。

税込 ¥13,824

三和製作所
2ツ折担架 標準型 スチール製 ✆

入数(台)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	887-522	オープン	¥13,824	¥12,800

○寸法:幅54×全長210cm、布=全長170cm○質量:7.5kg○材質:本体=スチール、布=ターポリン(防炎・防水加工)○付属品:肩吊りベルト●出荷/包装単位:1

救助・衛生関連　ケガの応急処置や感染予防に向けた欠かせない品揃えです。

内部は中子付きで小さなものも整理しやすく取り出しやすい。

❶ 税込 ¥900

商品紹介動画公開中!

不動技研
救急箱

入数(個)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶F-2485	879-543	オープン	¥900	¥834
	❷F-2465	879-544	オープン	¥1,280	¥1,186

○寸法:❶幅285×奥行152×高さ137mm❷幅240×奥行337×高192mm○材質:ポリプロピレン○色:ホワイト○❶仕切りボックス1コ❷仕切り付きトレー1個 ※救急箱は箱のみの販売です。●出荷/包装単位:❶1/32❷1/16

使いやすさを追求したアイスバッグ。

❷ 税込 ¥1,296

ピップ
アイスバッグ

腕や足に固定できるベルト付。裏地に肌ざわりの良いポリエステル素材を使用。

入数(個)	種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	レギュラー	❶PS161	860-799	¥2,160を	¥1,522	¥1,410
	小さめ	❷PS162	860-800	¥1,944を	¥1,296	¥1,200

○容量:❶約1350mL❷約600mL○直径:❶約21cm❷約17cm○材質:表地=ポリエステル、裏地=ポリウレタン、キャップ=ポリプロピレン、パッキン=シリコーンゴム、口金:アルミニウム、ポリプロピレン、固定ベルト=ポリエステル、スチレンブタジエンゴム●出荷/包装単位:1/12

商品紹介動画公開中!

ムレない防水機能でバイ菌を通しません。

1箱20枚入

税込 ¥340

ジョンソン&ジョンソン
バンドエイド(ウォーターブロック)

入数(箱)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	14042	830-236	オープン	¥340	¥315

○材質:ラミネートフィルム、不織布○本体サイズ:22×70mm○一般医療機器○医療機器届出番号:13B1X00204C00006●出荷/包装単位:1/12/72

手洗い不要の速乾性手指消毒剤。

3種類の保湿剤配合により使用後手に潤いを与えます

❶内容量 1L　❷内容量 4L

❶本体(1L) 税込 ¥2,050

アルボース
アルボナース

入数(本)	種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶本体(1L)	SW-986-200-0	860-797	¥3,132を	¥2,050	¥1,899
	❷業務用(4L)	SW-986-202-0	860-798	¥11,016を	¥7,080	¥6,556

○外形寸法:❶幅91×奥行77×高207mm❷幅190×奥行121×高270mm○容器材質:<キャップ>PP<ボトル>PE<ラベル>PE○指定医薬部外品○❷そそぎ口付●出荷/包装単位:❶1/12❷1/4

液体で保管するより省スペース。除菌・洗浄、ルビスタ!

❶洗浄剤パウダー　これ一箱で500mLのペットボトル12本分の洗浄液が作れる!　1箱 12包入

洗浄液を注ぐのはコチラがおすすめ。
❷スプレーボトル　作製した洗浄液を入れることで、そのままスプレーボトルとして使用できます。　500mL
❸❹ワイプ　作製した調製液をワイプに注ぎ使用できます。　100枚入

税込 ¥3,100

キョーリンメディカルサプライ
ルビスタ

入数	種別		商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1箱	❶パウダー	5g×12包	833-758	¥3,369を	¥3,100	¥2,871
1本	❷スプレーボトル	500mL用	833-755	¥615を	¥560	¥519
	❸環境清拭用	本体	833-756	¥1,188を	¥1,080	¥1,000
	❹ワイプ	詰替用	833-757	¥907を	¥830	¥769

○内容量:❶環境除菌・洗浄剤ルビスタパウダー5g×12包❷500mL(1包溶解用・空ボトル)○外形寸法:❶幅51×奥行50×高105mm❷幅72×奥行82×高214mm❷専用容器=幅115×奥行115×高180mm○成分:❶酸化材(ペルオキソ一硫酸水素カリウム)、界面活性剤(ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム)、添加物=着色料、香料○入数:❸❹100枚○ワイプサイズ:❸❹140×259mm※含浸ワイプは作製後、速やかに使用してください。●出荷/包装単位:1

感染リスクのあるおう吐物処理を簡易・迅速に行えるキット!

税込 ¥2,700

セット内容
●環境除菌・洗浄剤ルビスタパウダー(3g) ●添付文書 ●使い捨てマスク ●使い捨てエプロン ●使い捨て手袋 ●調製用水 ●吸水ポリマーシート(600×900mm) ●ペーパータオル(40枚) ●ポリ袋 ●使用方法説明書

キョーリンメディカルサプライ
ルビスタ 嘔吐物処理キット

入数(箱)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	833-759	¥2,916を	¥2,700	¥2,500

○外形寸法:幅256×奥行178×高90mm●出荷/包装単位:1

※環境除菌・洗浄剤ルビスタパウダーで調製した液はピンク色をしています。※調製液は調製後、約7日間有効です。溶液が透明になったら新しく調製してください。※調製液は直射日光を避け、常温で保管してください。※手袋の使用を奨励いたします。

感染症患者のおう吐物は危険。ウイルスからの感染予防策に。

ノロウイルス・インフルエンザ・黄色ブドウ球菌・O-157など、アルコールでは除菌できないウイルスに効果を発揮。

[A] [B] [C] [D] [E] [F] [G] [H]

セット内容
[A] 次亜塩素酸水 除菌・消臭スプレー ウイルスカット「クリケア」180ml×1
[B] 紙製チリトリ・ホーキ×各1
[C] 使い捨て手袋×2
[D] 使い捨てエプロン×1
[E] ペーパータオル×2
[F] 使い捨てマスク×1
[G] 廃棄用ビニール袋×2
[H] マニュアル

税込 ¥950

高森コーキ
クリケア おう吐物処理BOX

入数(箱)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	879-545	オープン	¥950	¥880

○外形寸法:幅133×奥行60×高191mm●出荷/包装単位:1

3層構造で優れたフィルター機能の衛生マスク。

1箱50枚入

約175mm　約95mm

税込 ¥240

川西工業
メディカルマスク 3PLY(50枚入)

入数(枚)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
50	#7030	841-133	¥299を	¥240	¥223

○材質:本体=ポリプロピレン、ノーズフィット=ポリエチレン、耳ひも部=ポリウレタン○1枚サイズ:約縦95×横175mm●出荷/包装単位:1/40

持ち運びや収納に便利な折りたたみ式。

国家検定DS2合格品 第TM495号　3M

●個別包装だから装着の直前まで衛生的!
●フェイスラインにぴったりフィットするから粒子状物質の漏れこみリスクを軽減!
●フィルターが大きく広がり口元に空間ができるのでラクに呼吸ができる!

❶ 税込 ¥244

スリーエム ジャパン
使い捨て防じんマスクVフレックス™

入数(枚)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
3	❶9105J-3	841-127	オープン	¥244	¥226
20	❷9105J-DS2	841-128	オープン	¥1,399	¥1,296

○材質:PP●出荷/包装単位:❶1/50❷1/10

メガネをかけたまま装着可能な防塵メガネ。

JIS規格品　くもり止め加工レンズ

❷ 開閉ベンチレーション(4ヶ所)

❶

税込 ¥1,280

トーヨーセフティ
防塵メガネ

入数(個)	種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ベンチレーション付	1210	841-129	¥1,620を	¥1,280	¥1,186
	❷開閉ベンチレーション付	1390	841-130	¥3,456を	¥2,720	¥2,519

○材質:フレーム=❶軟質ポリ塩化ビニル(透明)❷ポリプロピレン+エラストマー(接顔部)、くもり止め加工レンズ=❶ポリセルロース 0.8mm厚❷強化ポリカーボネート、❷ベンチレーション=ABS、❷ヘッドバンド=織ゴム(25mm幅)○メガネ内寸:約❶縦65×横140×奥行20mm❷縦60×横150×奥行20mm○質量:約❶65❷95g●出荷/包装単位:1/12

M価とは「メーカー希望小売価格」を表しています。メーカー希望小売価格の指定がない商品については、税込M価の欄に「オープン」と表示しています。

✆ 多少納期をいただく場合がございます。キャンセル・返品はお受けできません。

「防災のキホン」特設ページでは ▶ マークがついた商品の紹介動画を公開中!! 詳しくは http://www.jointex.co.jp/bousai.html へ

避難・停滞生活　避難生活を支えるアイテムです。

コンパクトに収納できる災害救助用の毛布。

税込 ¥6,480

●肌ざわりがよく保温性が高い。
●長期保存しても難燃性の劣化はほとんどありません。

ニッケ商事
難燃性フリース毛布
環境配慮商品　グリーン購入法適合

入数(枚)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	N301130	841-164	¥6,480	¥6,480	¥6,000

○外形寸法：1400×2000mm○質量：約1kg○カラー：ベージュ○材質：ポリエステル○加工：四方三つ巻ヘム■エコマーク商品●出荷/包装単位：1/10

防寒・保温対策に。保管場所をとらない。

税込 ¥340

角利産業
サバイバルシート(防寒・保温シート)

入数(枚)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	4062	830-246	¥378を	¥340	¥315

○外形寸法：縦2130×横1320mm○質量：50g○材質：アルミ蒸着ポリエステル●出荷/包装単位：1

優れた保温性と収納性。

使用例
コンパクトに収納

税込 ¥8,985

スリーエム ジャパン
シンサレート™寝袋　ネイビー

入数(枚)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	SPB-2134	841-165	オープン	¥8,985	¥8,320

○外形寸法：寝袋時＝全幅70×233(全長190+フード部分43)cm、収納時＝約21×34×8.5cm○質量：0.8kg○材質：中綿＝3M™シンサレート™高機能中綿素材(ポリプロピレン、ポリエステル)、生地＝ポリエステル、高密度タフタ(表・裏地共)○適応温度：8～20℃●出荷/包装単位：1/4/24

災害時は簡易防寒着としても。

❶45L　税込 ¥110

スマートバリュー
ゴミ袋 黒(10枚入)

入数(袋)		規格(L)	縦×横×厚(mm)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶	45	800×650×0.025	N210J-45	841-167	オープン	¥110	¥102
	❷	70	900×800×0.035	N210J-70	841-168	オープン	¥230	¥213
	❸	90	1000×900×0.035	N210J-90	841-169	オープン	¥340	¥315

○材質：低密度ポリエチレン●出荷/包装単位：❶1/60❷❸1/20

原型の約1/3にまで減容できます。

商品紹介動画公開中!

税込 ¥4,298

1L以下の飲料缶、500mL～2Lまでの飲料用ペットボトルに対応。(取っ手がないもの)

ぺんてる
マルチプレス
環境配慮商品　グリーン購入法適合　GPN エコ商品ねっと掲載

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	KPM1	206-578	¥6,048を	¥4,298	¥3,980

○外形寸法：幅175×奥行384×高80mm(収納時)○質量：3kg○材質：<本体>鋼板(電着塗装)、<ベース部>PET■エコマーク商品●出荷/包装単位：1/5

驚異的な消臭力で嫌なニオイを軽減。

税込 ¥1,490

クリロン化成
BOS消臭袋LLサイズ 15L (60枚入)

入数(箱)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	BOS 3550-45	879-546	オープン	¥1,490	¥1,380

○入数：60枚○寸法：350×500mm○マチ付○材質：ポリエチレン●出荷/包装単位：1/20

災害時の停電・断水を想定して開発!

商品紹介動画公開中!

税込 ¥5,130

ポップアップ式ゴミ箱

セット内容
[A]トイレキット用バッグ　■サイズ:幅330×奥行150×高200mm
[B]エマージェンシートイレ袋　■30枚入(1人で約6日分)　■サイズ(袋):幅700×高500mm
[C]凝固剤ポリマー　■約45回分　■容量:約300mL
[D]ポップアップ式ゴミ箱　■サイズ:幅360×奥行360×高580mm
[E]ダイナモライト　■吊り下げ用ストラップ付　■サイズ:幅100×奥行50×高27mm
[F]アルコールハンドジェル　■サイズ:幅48×奥行25×高110mm
[G]トイレットペーパー
[H]生理用ナプキン　■6個入

防災備蓄センター
エマージェンシートイレキット(30回分)

入数(セット)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	8BETK013	859-806	¥5,130	¥5,130	¥4,750

○バッグ寸法：約幅330×奥行150×高200mm○質量：2.4kg○材質：バッグ＝ポリエステル●出荷/包装単位：1/6

水・光・温度変化に強く、破れにくい屋外用。

JIS規格準拠
屋外用ホワイトPETフィルム
使用可能温度 -20～+80℃

❶立入禁止

❷関係者以外立入禁止

禁　煙 No smoking
禁　煙 No smoking
❸禁煙

足元注意 Caution obstacles
足元注意 Caution obstacles
❹足元注意

❺頭上注意

税込 ¥1,080

水・光・温度変化に強く、破れにくい!
油のついた面やざらざらした面にも貼れる特殊な強粘着の糊を使用しています。
■機械や工具などに
■コンクリートの外壁に
■ドアなどに　■柱などに

ヒサゴ
ピタロングステッカー A4ヨコ 2面

入数(枚)	種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶立入禁止	KLS013	879-547	オープン	¥1,080	¥1,000
	❷関係者以外立入禁止	KLS014	879-548			
	❸禁煙	KLS015	879-549			
	❹足元注意	KLS016	879-550			
	❺頭上注意	KLS017	879-551			

○シート寸法：A4○ラベル寸法(1面)：280×94mm○材質：ホワイトPETフィルム●出荷/包装単位：1

安全仕様のハードプッシュタイプ。

税込 ¥410

東海
CRチャッカマン

入数(個)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	827-492	¥594を	¥410	¥380

○外形寸法：縦235×横40×高25mm○質量：65g●出荷/包装単位：1/10/100※湿気の多い場所での保管は避けてください。

多重バーナーで強力な火力。安全装置[※]&ガス漏れ防止機能付き。

❶コンロ　税込 ¥3,800

❷ボンベ　税込 ¥540

※ボンベのガス圧が高くなると自動的に火が消えます。

TTS
カセットコンロ火子ちゃん スーパーハイカロリー3.5kW／ボンベ 火子ちゃん

入数	規格	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1台	❶コンロ(ボンベ別売)	843-217	¥5,400を	¥3,800	¥3,519
3本	❷ボンベ	827-491	オープン	¥540	¥500

○外形寸法：❶幅330×奥行280×高105mm○型番：①TS35-1●出荷/包装単位：❶1/8❷1/16

使える日用品　災害時・避難生活時にも代用すれば役立つ日用品の数々。

107mm幅のエコノミータイプ。

❶芯あり 1mあたり　税込 ¥0.65

スマートバリュー
業務用トイレットペーパー エコノミータイプ<シングル>
環境配慮商品　グリーン購入法適合

入数(箱)	種別	長(m)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶芯あり	65	879-552	オープン	¥4,191	¥3,881
	❷芯なし	150	879-553	オープン	¥4,308	¥3,989

○1箱❶100❷48ロール入○個別紙包装○材質：古紙パルプ配合率100%○幅107mm○ミシン目❶あり❷なし❶エンボス加工●出荷/包装単位：1

食器にかぶせて使えば洗う水を使用せずに済みます。

❷20本入 1本あたり　税込 ¥799

旭化成ホームプロダクツ
サランラップ ロングタイプ

入数(本)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶206-677	¥1,198を	¥840	¥778
20	❷827-482	オープン	¥15,980	¥14,797

○業務用○寸法：幅450mm×長50m●出荷/包装単位：❶1/20❷1

たっぷり使える50m。お得な箱入りもあります。

❷20本入 1本あたり　税込 ¥755

UACJ製箔
マイホイル ジャンボ

入数(本)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶879-554	オープン	¥813	¥753
20	❷879-555	オープン	¥15,098	¥13,980

○寸法：幅300mm×長50m○0.012mm厚○注意事項：酸や塩分の強い食品を長時間包装しないでください。(変色や、浸食し穴があく恐れがあるため)●出荷/包装単位：❶1/20❷1

油性マジックで書けば伝言メモにもなる。

❷30巻入 1巻あたり　税込 ¥184

スマートバリュー
布テープ
環境配慮商品　GPN エコ商品ねっと掲載

入数(巻)		幅(mm)×長(m)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶	50×25	827-468	オープン	¥216	¥200
30	❷	50×25	827-469	オープン	¥5,518	¥5,110

○基材：スフモス、PET●出荷/包装単位：❶1/30❷1

使い終わった後のり汚れが少ない。

一時的な用途に便利

アクリル系粘着剤
重ね張りOK
耐水性

※養生用テープですので、荷造り用のご使用は避けてください。

❷30巻入 1巻あたり　税込 ¥248

スマートバリュー
養生用テープ
環境配慮商品　グリーン購入法適合

入数(巻)		品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶	B295J-G	208-929	オープン	¥270	¥250
30	❷	B295J-G30	208-933	オープン	¥7,419	¥6,870

○寸法：幅50mm×長25m○カラー：緑○基材：PET○仕様：養生用、1巻ピロー包装●出荷/包装単位：❶1/30❷1

吸水性に優れた柔らかい手触り。

1箱300枚入
1パック10枚入
❷300枚入 1枚あたり　税込 ¥47.3

スマートバリュー
ぞうきん

入数(枚)		品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
10	❶	N043J	831-224	オープン	¥510	¥473
300	❷	N043J-30P	831-225	オープン	¥14,180	¥13,130

○入数：❶10枚❷300枚(10枚×30パック)○材質：綿○寸法：縦300×横200mm○1枚あたりの質量：約26g●出荷/包装単位：❶1/30❷1

大量に消費される割箸は必須。

税込 ¥220

シンワ
割箸

入数(膳)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
100	白樺元禄箸 裸	830-262	オープン	¥220	¥204

○長さ：203mm○材質：白樺●出荷/包装単位：1/50

断水を想定してウェットティッシュを備蓄。

※パッケージは旧デザインから順次変更となります。

ノンアルコールタイプ(緑茶エキス配合／無香料)

1個/1パック 150枚入　❶❸　❷❹　旧デザイン
❸本体 150枚入 1枚あたり　税込 ¥1.80

スマートバリュー
ウェットティッシュ〈ノンアルコールタイプ〉

入数		種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1個	❶	本体	N016J-H	206-922	オープン	¥309	¥287
1パック	❷	つめかえ用	N016J-T	206-923	オープン	¥250	¥232
8個	❸	本体	N016J-H8	208-217	オープン	¥2,158	¥1,999
24パック	❹	つめかえ用	N016J-T24	208-218	オープン	¥5,180	¥4,797

○シートサイズ：約140×200mm○目付：25g/㎡○材質：レーヨン、ポリエステル○緑茶エキス配合●出荷/包装単位：❶1/8❷1/24❸❹1

アルコールタイプ

1個/1パック 100枚入　❺❼　❻❽　旧デザイン
❼本体 100枚入 1枚あたり　税込 ¥4.09

スマートバリュー
ウェットティッシュ〈アルコールタイプ〉

入数		種別	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1個	❺	本体	N029J-H	207-870	オープン	¥429	¥398
1パック	❻	つめかえ用	N029J-T	209-259	オープン	¥365	¥338
8個	❼	本体	N029J-H8	209-257	オープン	¥3,267	¥3,025
24パック	❽	つめかえ用	N029J-T24	209-258	オープン	¥8,323	¥7,707

○アルコール入○シートサイズ：約140×200mm○目付：35g/㎡○材質：レーヨン、ポリエステル●出荷/包装単位：❺1/8❻1/24❼❽1

強度が高く使いやすい!

税込 ¥190

日本デキシー
プレート

入数(枚)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
30	❶830-264	オープン	¥190	¥176

ボウル

入数(枚)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
20	❷830-265	オープン	¥410	¥380

○直径：❶180mm❷150mm○深さ：❶約11mm❷約37mm○材質：バージンパルプ●出荷/包装単位：❶1/60❷1/40

飲み物を分ける時にないと困る紙カップ!

税込 ¥420

スマートバリュー
ホワイト紙カップ

入数(個)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
80	❶7オンス	860-677	オープン	¥360	¥334
100	❷5オンス	860-675	オープン	¥420	¥389

○容量：❶205mL❷150mL○材質：バージンパルプ(内面ポリエチレンラミネート加工)●出荷/包装単位：1/30

高品質・高機能・高透明。柔らかいシリコーン製。

落としても割れない

税込 ¥1,944

信越ポリマー
shupua シリコーンコップ　shupua

入数(個)	色	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶クリア	879-556	¥1,944	¥1,944	¥1,800
	❷クリアブルー	879-557			

○容量：220mL○寸法：φ71×高110mm○質量：117g○材質：シリコーン●出荷/包装単位：1

M価とは「メーカー希望小売価格」を表しています。メーカー希望小売価格の指定がない商品については、税込M価の欄に「オープン」と表示しています。

多少納期をいただく場合がございます。キャンセル・返品はお受けできません。

「防災のキホン」特設ページでは ▶ マークがついた商品の紹介動画を公開中!! 詳しくは http://www.jointex.co.jp/bousai.html へ

非常食　「非常食なのにオイシイ!便利!」をセレクトしました。

賞味期限は5年以上!

賞味期限 4年6ヶ月以上の商品をお届け

❶500mL 24本入 1本あたり 税込 ¥125

財宝
災害非常用5年間備蓄水

入数(本)	容量	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
24	❶500mL	863-014	¥3,058を	¥2,980	¥2,760
6	❷2L	863-015	¥2,041を	¥1,620	¥1,500

○賞味期限：5年6ヶ月●出荷/包装単位：1

お湯にも、冷たい水にも溶け、保管もコンパクト!

100本 スティックタイプ

商品紹介動画公開中!

お湯にも、冷たい水にもサッと溶けます。

1箱 100本入 1本あたり 税込 ¥14.9

AGF
新茶人<スティックタイプ>(100杯分)

入数(箱)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶宇治抹茶入り煎茶	879-558	オープン	¥1,481	¥1,372
	❷ほうじ茶	879-559			

○内容量：スティック1本0.8g●出荷/包装単位：1/10

環境配慮商品 GPN エコ商品ねっと掲載

コンパクトに収納できる非常食。

賞味期限 4年2ヶ月以上の商品をお届け

コンパクトに保管できる

折りたためる取っ手付で、持ち運びに便利。内添のシールを外側に貼ることで暗闇でも見つけやすくなります。

税込 ¥4,950

簡単調理!お湯又は水を入れるだけ(お湯で約20分、水で約60分)で出来上がります。

アルファー食品
非常食安心セット(16食入)

入数(箱)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	841-984	¥5,508を	¥4,950	¥4,584

○セット内容：白飯・五目ご飯・山菜おこわ・梅がゆ(各4食)○賞味期限：メーカー製造日より5年●出荷/包装単位：1/2

環境配慮商品　グリーン購入法適合

注水量を変えることでごはんと雑炊、2通りの食べ方が選べる。

商品紹介動画公開中!　20袋　賞味期限 4年2ヶ月以上の商品をお届け

❶えびピラフ

プリプリのえびに彩りの良い野菜が入った人気の洋食。

❷ドライカレー

マイルドなカレー味とご飯が良く合い、食欲をそそります。

❸青菜ご飯

大根葉のシンプル味で幅広い年代に受け入れられ、鮮やかな色味が食欲をそそります。

❹梅じゃこご飯

かつおだしをベースにした和食の味付けで、さっぱりとした梅がアクセント。

❶えびピラフ 税込 ¥6,804

<調理方法>
熱湯または水を注いでよくかき混ぜる。

サタケ
マジックライス(100g×20袋入)

環境配慮商品　グリーン購入法適合

入数(箱)	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶えびピラフ	879-560	¥7,560を	¥6,804	¥6,300
	❷ドライカレー	830-917	¥7,344を	¥6,610	¥6,121
	❸青菜ご飯	879-561	¥6,912を	¥6,220	¥5,760
	❹梅じゃこご飯	830-919			

○賞味期限：メーカー製造日より5年6ヶ月○食数(1箱)：20食●出荷/包装単位：1

ビタミンとミネラルの備蓄を見落としていませんか?

300包　賞味期限 4年以上の商品をお届け

栄養災害を1日1包で解決!

税込 ¥52,920

●低コスト
●省スペース
●軽量

18cm　42cm　22cm
100人、3日分の商品を備蓄するために必要なスペース

水なしで飲める!

ジオナ
非常時・災害時　栄養補給食品(3包×100袋)

入数(箱)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	879-562	オープン	¥52,920	¥49,000

○内容量：1袋6g(2g×3包)○質量：1.74kg(1箱)○賞味期限：メーカー製造日より5年●出荷/包装単位：1

災害時でもパンが食べられる。

24缶　賞味期限 3年6ヶ月以上の商品をお届け

税込 ¥10,800

商品紹介動画公開中!

名古屋ライトハウス
非常食用缶入り本格パン パンですよ!

入数(缶)	容量	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
24	100g	❶チョコチップ	855-768	オープン	¥10,800	¥10,000
		❷レーズン	855-769			
		❸コーヒーナッツ	855-770			

○1缶(2個入り)○防腐剤不使用○イージーオープン缶○賞味期限：メーカー製造日より5年○材料の一部に乳成分及び大豆由来を含みます。●出荷/包装単位：1
※こちらの商品はお届けまで約20営業日の納期がかかります。予めご了承の上、ご注文くださいますようお願い致します。

1人分けパックが食べやすい。

6缶　賞味期限 4年2ヶ月以上の商品をお届け

税込 ¥4,660

ヤマザキナビスコ
リッツ保存缶L

入数(缶)	容量	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
6	85g×5パック	859-824	¥5,184を	¥4,660	¥4,315

○賞味期限：メーカー製造日より5年○食数(1箱)：約30食●出荷/包装単位：1

M価とは「メーカー希望小売価格」を表しています。メーカー希望小売価格の指定がない商品については、税込M価の欄に「オープン」と表示しています。

熱中症対策品　夏の暑い時期に避難生活を強いられたら…。季節対策もお任せください。

ポカリスエットのパウダータイプ!

5袋

税込 ¥500

大塚製薬
ポカリスエット<パウダー>(5袋入)

入数(箱)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	822-900	¥702を	¥500	¥463

○1L用(1袋につき)●出荷/包装単位：1/5/20

低浸透圧で速やかに水分・塩分を吸収。水分をしっかりカラダにとどめる。

AJINOMOTO

アクアソリタの3つの魅力
吸収が速い!
●体液に近い電解質バランス ●電解質の吸収に適した糖質バランス
水分の体内保持!
●体液バランスを崩しにくい ●さまざまな場面でうるおいを補給
「おいしさ」へのこだわり
●マイルドな口あたりの「りんご風味」 ●糖質・カロリーに配慮した組成で飲みやすい

❶24本入 1本あたり 税込 ¥206

水分・電解質補給を上手にサポート

❶リキャップタイプ　24本　何回かに分けて飲みたい方に
❷粉末タイプ(1L用)　20箱(1箱5袋入)　経済的 多くの量を使用される方に
❸ゼリータイプ　30個(1箱6個入×5)　飲み込む力が弱い方に

味の素
経口補水液 アクアソリタ

入数	種別	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
24本	❶リキャップタイプ(500mL)	879-563	オープン	¥4,924	¥4,560
20箱	❷粉末タイプ(22g×5袋)	879-564	オープン	¥21,600	¥20,000
30個	❸ゼリータイプ(130g)	879-565	オープン	¥4,212	¥3,900

○りんご風味○賞味期限：製造日より❶9ヶ月❷24ヶ月❸18ヶ月(常温)
●出荷/包装単位：1

室内の温度上昇を抑え、省エネ効果があります。

日射透過率 約60%

92cm×1m

税込 ¥3,066

ココが省エネ!
吸着タイプなので、簡単に貼れて簡単にはがせます。接着剤を使用していませんので、はがしたときにガラス面に接着剤が残る心配がありません。紫外線約99%カット!

貼れる面	貼れない面や場所
●透明ガラスの平らな面	●網入りガラス
●くもりガラスの平らな面	●くもりガラスのくもり面
●型板ガラスの平らな面	●型板ガラスの凸凹面
	●浴室内などの高温多湿の場所
	●水が直接かかる場所
	●80℃以上の熱がかかる場所(クリヤタイプは50℃以上)
	●自動車の窓ガラス

アサヒペン
ガラス用遮熱シートS

入数(巻)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	SG-11	879-566	オープン	¥3,066	¥2,839

○規格：92cm×1mクリヤ○材質：ポリ塩化ビニル●出荷/包装単位：1/20

水を含ませるだけで涼しい!ひんやり「サマー・スカーフ」。

税込 ¥598

シート状高分子吸水ポリマーを使用して、やさしく首元にフィット。水を含ませるだけで、優しく身体を冷やします。また、専用の「安心リング」で留めるため、結ばず使用できます。

ビッグウィング
しろくまのきもち

入数(個)	色	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	❶ミッドナイトブルー	RF-001	822-842	オープン	¥598	¥554
	❷スカイブルー	RF-002	822-843			

○寸法：約幅40×長720mm○材質：生地=綿、安心リング=PC、内容物=高分子ポリマーシート●出荷/包装単位：1

冷気が欲しい時に瞬時に使える冷却剤!

商品紹介動画公開中!

5袋

扶桑化学
叩けば冷える!瞬間冷却剤　税込 ¥594

入数(箱)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	209-566	¥777を	¥594	¥550

○約140g(1袋あたり)○寸法：約縦105×横165mm(1袋あたり)○保冷時間：30分〜50分(室温25℃時※使用状況により異なります)○使用後は冷凍庫に10〜12時間入れておけば蓄冷材として再使用することもできます●出荷/包装単位：1/20

熱中症指数(WBGT)のアラーム設定が可能。安全の目安に。

熱中症を発症する指数(WBGT)と湿度と温度を測定。
WBGTとは、熱中症を含む暑熱環境における人が受ける熱ストレスを評価する、国際基準で定められた指数です。

商品紹介動画公開中!

税込 ¥28,080

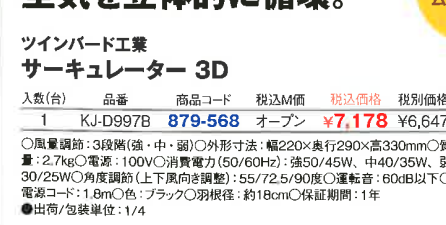
エー・アンド・デイ
熱中症指数モニター

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	AD-5695	879-567	¥31,320を	¥28,080	¥26,000

○外形寸法：幅48.7×奥行29.4×高278mm○使用乾電池：単4乾電池×2個(付属)○機能：熱中症指数(WBGT)、気温、相対湿度、黒球温度○付属品：収納ケース●出荷/包装単位：1/4/16

横8の字首振りで室内の空気を立体的に循環。

温度・湿度のムラを低減

8の字首振り

ツインバード工業
サーキュレーター 3D

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	KJ-D997B	879-568	オープン	¥7,178	¥6,647

○風量調節：3段階(強・中・弱)○外形寸法：幅220×奥行290×高330mm○質量：2.7kg○電源：100V○消費電力(50/60Hz)：強50/45W、中40/35W、弱30/25W○角度調節(上下風向き調整)：55/72.5/90度○運転音：60dB以下○電源コード：1.8m○色：ブラック○羽根径：約18cm○保証期間：1年
●出荷/包装単位：1/4

商品紹介動画公開中!

税込 ¥7,178

効果が長い蚊とり線香。安定した効き目です。

10巻

税込 ¥359

大日本除虫菊
金鳥の渦巻(10巻入)

入数(箱)	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	209-562	¥399を	¥359	¥333

○防除用医薬部外品○受皿はついていません●出荷/包装単位：1/10/60

省エネ設計のハイスペックモデル。

在庫限り

税込 ¥8,100

連続・リズム・おやすみの3段階送風モード。
操作が楽なリモコン付き。

アイリスオーヤマ
扇風機

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	EFA-D32R-W/T	822-829	オープン	¥8,100	¥7,500

○風量調節：6段階○外形寸法：幅345×奥行350×高860〜1040mm○質量：約4kg○消費電力：22W○コード長：約1.8m○羽根径：約300mm○保証期間：1年間※在庫がなくなりしだい、販売終了となります。●出荷/包装単位：1/2

ほこりに強い全閉式モーター。ワンプッシュで折りたたみ可能!

3段速調式ロータリースイッチ。

商品紹介動画公開中!

税込 ¥14,191

Suiden

スイデン
強力工場扇「スイファン」(スタンドタイプ)

入数(台)	品番	商品コード	税込M価	税込価格	税別価格
1	SF-45VS-1VP	822-832	オープン	¥14,191	¥13,140

○外形寸法：幅840×奥行725×高1170〜1280mm○質量：11kg○電源：100V○消費電力(50/60Hz)：120/160W○羽根径：45cm○電源コード：1.7m○保証期間：1年●出荷/包装単位：1

多少納期をいただく場合がございます。キャンセル・返品はお受けできません。

「防災のキホン」特設ページでは ▶ マークがついた商品の紹介動画を公開中!!
詳しくは http://www.jointex.co.jp/bousai.html へ

防災のキホン vol.3 専用
FAX注文書

下記担当販売店のFAX番号へお送りください。

切り取らずにコピーしてご利用ください。

ご注文日	
月	日

お客様

※お客様の情報をご記入ください。　有効期限2015年12月31日

会社名　部署名　ご担当　様	TEL
都道府県	FAX
丁目　番地　号　(ビル・マンション名)　階　号室	e-mail

納品先

※納品先が上記と異なる場合は、こちらへご記入ください。

会社名　部署名　ご担当　様	TEL
都道府県	FAX
丁目　番地　号　(ビル・マンション名)　階　号室	e-mail

	商品コード	商品名・品番(カラー等)	価格	数量	ご希望納期
1	-		,		/
2	-		,		/
3	-		,		/
4	-		,		/
5	-		,		/
6	-		,		/
7	-		,		/
8	-		,		/
9	-		,		/
10	-		,		/

※本パンフレットに掲載の価格は、期間限定(2015年12月31日発注分まで)の特別価格となっております。
※有効期限2015年12月31日。予告なしに仕様・価格が変更になる場合がございます。
※商品のカラー写真については、印刷の都合上、実際の色彩と異なる場合がございます。
※本パンフレット掲載商品の環境配慮情報は2014年11月1日時点の情報に基づいて表示しています。

販売店名

JOINTEX

ご注意ください

smartoffice、smartschool、スマート介護をご利用のお客様はsmartoffice Web、smartschool オンライン、スマート介護 Webまたは各専用オーダーシートにてご注文ください。

※専用オーダーシートがお手元にない場合は、左記担当販売店までお申し付けください。